

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 1 de 8

Fecha de impresión: 29/07/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: METABISULFITO POTASICO ALIM.
Código del producto: 328A3A
Nombre químico: disulfito de dipotasio
N. CAS: 16731-55-8
N. CE: 240-795-3
N. registro: 01-2119537422-45-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Aditivo alimentario

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **Barcelonesa de Drogas y Productos Químicos, S.A.**
Dirección: Crom, 14 - P.I. FAMADES
Población: Cornellà del Llobregat
Provincia: Barcelona
Teléfono: 93 377 02 08
Fax: 93 377 42 49
E-mail: barcelonesa@barcelonesa.com
Web: www.grupbarcelonesa.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 933 770 208 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 09:00-18:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Indicaciones de peligro suplementarias:

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 2 de 8
Fecha de impresión: 29/07/2022

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

2.3 Otros peligros.

La sustancia no es PBT

La sustancia no es mPmB

La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda
N. CAS: 16731-55-8 N. CE: 240-795-3	disulfito de dipotasio	20 - 100 %	Eye Dam. 1, H318 - STOT SE 3, H335	-

3.2 Mezclas.

No Aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.

El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Solicite ayuda médica de inmediato. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 3 de 8

Fecha de impresión: 29/07/2022

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 4 de 8
Fecha de impresión: 29/07/2022

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
disulfito de dipotasio N. CAS: 16731-55-8 N. CE: 240-795-3	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	263 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %		
Usos:	Aditivo alimentario		
Protección respiratoria:			
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.			
Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de trabajo		
Características:	Marcado «CE» Categoría I.		
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Gafas de protección contra impactos de partículas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.		
Normas CEN:	EN 340		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.		
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.		
EPI:	Calzado de trabajo		
Características:	Marcado «CE» Categoría II.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.		



- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 5 de 8
Fecha de impresión: 29/07/2022

Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.
----------------	--

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Sólido - Polvo

Color: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Olor: a anhídrido sulfuroso

Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de fusión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Inflamabilidad: No

Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición: > 150 °C

pH: 3,8 - 4,6 (5%)

Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Solubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Hidrosolubilidad: 450 g/l (20°C).

Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logarítmico): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa: 2,3 (indicación bibliográfica)

Densidad de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 Otros datos.

Viscosidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Propiedades explosivas: No

Propiedades comburentes: No

Punto de gota: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Centelleo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

% Sólidos: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Bases.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con bases.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 6 de 8

Fecha de impresión: 29/07/2022

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:
- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado:

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 7 de 8

Fecha de impresión: 29/07/2022

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU o número ID.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

328A3A-METABISULFITO POTASICO ALIM.



Versión 1 Fecha de emisión: 15/02/2010

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 29/07/2022

Página 8 de 8

Fecha de impresión: 29/07/2022

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

Se dispone de Escenario de Exposición del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Cambios en la información del proveedor (SECCIÓN 1.3).
- Cambio en el teléfono de emergencia (SECCIÓN 1.4).
- Modificación de peligros específicos (SECCIÓN 2.3).
- Modificación en las medidas de lucha contra incendios (SECCIÓN 5.2).
- Modificaciones en las medidas en caso de vertido accidental (SECCIÓN 6.1).
- Modificación en los valores de las propiedades físico-químicas (SECCIÓN 9).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 11.1).
- Modificación de la clasificación ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECCIÓN 14).
- Cambios legislativos nacionales (SECCIÓN 15.1).

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Se dispone de Escenario de Exposición del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

METABISULFITO POTÁSICO

Anexo: Escenarios de Exposición

1. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Aplicaciones industriales, (Manipular en estado sólido en solución), (preparaciones líquidas)

SU3; SU3, SU4, SU6b, SU7, SU8, SU9,, SU16, SU20; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40, PC17

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC1, PROC2,	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2,	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

METABISULFITO POTÁSICO

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición.

METABISULFITO POTÁSICO

	PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

METABISULFITO POTÁSICO

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78,0 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC7	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,44
PROC7	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal	

METABISULFITO POTÁSICO

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

2. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Aplicaciones industriales, (granulado, poco pulverulento)
 SU3; SU3, SU4, SU6b, SU7, SU8, SU9,, SU16, SU20; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

METABISULFITO POTÁSICO

Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC1, PROC2	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC1, PROC2	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC6: Operaciones de calandrado PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria	

METABISULFITO POTÁSICO

adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC3, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
PROC3, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs PROC21: Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

METABISULFITO POTÁSICO

Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC21	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC21	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC7: Pulverización industrial PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC7, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
PROC7, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

METABISULFITO POTÁSICO

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,7
PROC22	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

METABISULFITO POTÁSICO

Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23, PROC25	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,2
PROC23, PROC25	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía sobre metales o sustancias recubriendo materiales y/o artículos. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	

METABISULFITO POTÁSICO

Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC26	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,15
PROC26	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

METABISULFITO POTÁSICO

3. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Aplicaciones industriales, (polvo medio, medianamente pulvurulento)
 SU3; SU3, SU4, SU6b, SU7, SU8, SU9,, SU16, SU20; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC1	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC1	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición

METABISULFITO POTÁSICO

Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC2	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

METABISULFITO POTÁSICO

Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC3, PROC13, PROC14	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
PROC3, PROC13, PROC14	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6: Operaciones de calandrado PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y	

METABISULFITO POTÁSICO

directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC16, PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC16, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC7: Pulverización industrial PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos donde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se	

METABISULFITO POTÁSICO

basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC7, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,44
PROC7, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas.

METABISULFITO POTÁSICO

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,7

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Masa fundida, Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria	

METABISULFITO POTÁSICO

adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23, PROC25	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,2
PROC23, PROC25	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía sobre metales o sustancias recubriendo materiales y/o artículos. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5

METABISULFITO POTÁSICO

PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

4. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Aplicaciones industriales, (polvo fino, muy pulverulento)
 SU3; SU3, SU4, SU6b, SU7, SU8, SU9., SU16, SU20; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

METABISULFITO POTÁSICO

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC1	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC1	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 9\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

METABISULFITO POTÁSICO

Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2, PROC3	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
PROC2, PROC3	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6: Operaciones de calandrado PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de	

METABISULFITO POTÁSICO

exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC8a, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,75 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,275

METABISULFITO POTÁSICO

(RCR)	
PROC8a, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC7	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC7	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

METABISULFITO POTÁSICO

Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC9	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,44
PROC9	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición

Utilizar descriptores cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
--	---

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

METABISULFITO POTÁSICO

Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22
PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

METABISULFITO POTÁSICO

Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC13, PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC13, PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,25 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,625
PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

METABISULFITO POTÁSICO

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC21: Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,7
PROC22	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	

METABISULFITO POTÁSICO

Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23, PROC25	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,2
PROC23, PROC25	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía sobre metales o sustancias recubriendo materiales y/o artículos. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

METABISULFITO POTÁSICO

PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

5. Título breve de escenario de exposición

Uso profesional, (preparaciones líquidas), (Manipular en estado sólido en solución)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC11, PROC20; PC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas PROC20: Fluidos portadores de calor y presión en sistemas dispersivos de uso profesional, pero cerrados Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

METABISULFITO POTÁSICO

Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2,, PROC20	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	< 0,001
PROC2,, PROC20	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC3, PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	

METABISULFITO POTÁSICO

Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC14	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC14	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC19: Mezcla

METABISULFITO POTÁSICO

	manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

METABISULFITO POTÁSICO

Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC11	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC11	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

METABISULFITO POTÁSICO

PROC16, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	pastoso
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC17	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
PROC17	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

METABISULFITO POTÁSICO

6. Título breve de escenario de exposición

Uso profesional, (granulado, poco pulvurulento)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - poco pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC2	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

METABISULFITO POTÁSICO

	Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - poco pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC3, PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
PROC3, PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6: Operaciones de calandrado PROC11: Pulverización no industrial PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - poco pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

METABISULFITO POTÁSICO

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC11, PROC14	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC11, PROC14	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs PROC21: Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo	

METABISULFITO POTÁSICO

cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC21	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC21	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

METABISULFITO POTÁSICO

PROC16, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC16, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC17	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,25
PROC17	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas. Área de uso: profesional

METABISULFITO POTÁSICO

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,25
PROC22	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar	

METABISULFITO POTÁSICO

guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC23	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía sobre metales o sustancias recubriendo materiales y/o artículos. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³

METABISULFITO POTÁSICO

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - poco pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC25	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,4
PROC25	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - poco pulverulento

METABISULFITO POTÁSICO

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC26	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,3
PROC26	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

7. Título breve de escenario de exposición

Uso profesional, (polvo medio, medianamente pulverulento)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %

METABISULFITO POTÁSICO

Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2, PROC3	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
PROC2, PROC3	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6: Operaciones de calandrado PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de uso: profesional
Condiciones operativas	

METABISULFITO POTÁSICO

Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por año
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria	

METABISULFITO POTÁSICO

adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC11, PROC16	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC11, PROC16	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05

METABISULFITO POTÁSICO

PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Uso interior Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP2 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

METABISULFITO POTÁSICO

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,25
PROC22	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	masa fundida, Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

METABISULFITO POTÁSICO

Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC23	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía sobre metales o sustancias recubriendo materiales y/o artículos. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Condiciones operativas	

METABISULFITO POTÁSICO

Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC25	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,4
PROC25	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido-pulverulencia media
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	

METABISULFITO POTÁSICO

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC26	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	8 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,8
PROC26	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

8. Título breve de escenario de exposición

Uso profesional, (polvo fino, muy pulverulento)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	

METABISULFITO POTÁSICO

Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC6: Operaciones de calandrado PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) de/en envases/contenedores grandes en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia bu-ques o grandes contenedores en instalaciones especializada PROC14: Producción de mezclas o artículos mediante la formación de tabletas, escamas, compresión, extrusión. PROC16: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión PROC19: Mezcla manual con contacto estrecho y disponiendo únicamente de EPIs Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar	

METABISULFITO POTÁSICO

guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP2 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC16, PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC16, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

METABISULFITO POTÁSICO

PROC9, PROC26	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC9, PROC26	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC10	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,25
PROC10	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18: Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio

METABISULFITO POTÁSICO

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	< 60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria FFP2 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC11, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,4
PROC11, PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC22: Operaciones de tratamiento potencialmente cerradas con minerales/metales a temperaturas elevadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar máscara respiratoria	

METABISULFITO POTÁSICO

FFP1 según la norma DIN EN 149	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC22	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,25
PROC22	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia con minerales o metales a temperaturas elevadas Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	masa fundida, Sólido - altamente pulvurulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC23	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5

METABISULFITO POTÁSICO

PROC23	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC25: Otras operaciones en caliente con me-tales Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	masa fundida, Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Limpia el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC25	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,4
PROC25	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía sobre metales o sustancias recubriendo materiales y/o artículos. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido - altamente pulverulento
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

METABISULFITO POTÁSICO

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

9. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como fotoquímico, (producto de consumo)
 SU21; SU21; ERC8b; PC30

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	PC30: Productos fotoquímicos Exposición de adultos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	disulfito de dipotasio Contenido: >= 10 % - <= 20 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	< 15 min 1 aplicaciones por día
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	ambas palmas de la mano (430 cm ²), ambas manos (820

METABISULFITO POTÁSICO

	cm ²), puntas de los dedos (36 cm ²)
Medidas de gestión del riesgo	
Área de aplicación	uso usuario final
vías de exposición	ojo
Medidas para el consumidor	Usar protección ocular adecuada.
Exposición estimada y referida a su fuente	
PC30	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
	Una exposición se considera insignificante.
PC30	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Consumidor - contacto con el ojo
Contribuyentes al escenario de exposición	
Utilizar descriptores cubiertos	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
