

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/49

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## Disulfito Sodico food grade (E223)

Nombre químico: disulfito disódico

Número INDEX: 016-063-00-2

Número CAS: 7681-57-4

Número de registro REACH: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

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

Usos pertinentes identificados: aditivo(s) alimentario(s)

Utilización adecuada: medios reductores inorgánicos, materia prima para síntesis química, Producto químico del proceso

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar gafas y máscara de protección.

P270

No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264

Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301 + P330

EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Metabisulfito de sodio

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación. Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT(persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Descripción Química

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

E 223

Metabisulfito de sodio

Número CAS: 7681-57-4

Número CE: 231-673-0

Número INDEX: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Metabisulfito de sodio

Contenido (P/P): >= 95 % - <= 100 % Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam. 1

Número CAS: 7681-57-4 H318, H302

Número CE: 231-673-0 EUH031

Número INDEX: 016-063-00-2

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Tras inhalación de productos de descomposición: Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides. Buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., Muchas personas son sensibles a los aditivos sulfitos y pueden experimentar una serie de síntomas, tales como dermatitis, urticaria, angioedema, dolor abdominal, diarrea, broncoconstricción y anafilaxia.

Peligros: Después de la ingesta, riesgo de formación de dióxido de azufre por la reacción con los jugos gástricos.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

El producto no va a quemar.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID N° 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

## **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Sustancias peligrosas: Dióxido de azufre

Consejo: En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

## **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

---

# **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal. Procurar una ventilación apropiada. Evitar la formación de polvo.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

## **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

## **6.4. Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

# **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Úsele únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección contra incendio/explosión:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

La sustancia/el producto no es combustible. No se recomienda ninguna medida especial.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiales adecuados: cauchutado, Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. El producto consume oxígeno. Riesgo de falta de oxígeno en contenedores y tanques.

## 7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Se debe respetar el valor límite de exposición al polvo.

La sustancia mencionada se forma si no se respetan las normas/consejos para el almacenamiento y manipulación

7446-09-5: Dióxido de azufre

Valor TWA 1,32 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 2,64 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (LEP (España))

Valor TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 8HR

Valor VLA-EC 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 15 min.

7681-57-4: Metabisulfito de sodio

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

### PNEC

agua dulce: 1 mg/l

agua marina: 0,1 mg/l

depuradora: 75,4 mg/l

### DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 225,0 mg/m<sup>3</sup>

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 66,0 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 8,6 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1) Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No respirar los vapores ni el polvo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido	
Forma:	polvo, cristalino	
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento	
Olor:	ligero olor, a óxido de azufre	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Punto de fusión:	> 150 °C La sustancia / el producto se descompone	(otro(a)(s))
Punto de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Inflamabilidad:	no inflamable	(otro(a)(s))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Temperatura de autoignición:	no aplicable	
Descomposición térmica:	150 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Valor pH:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	(pH metro)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. 667 g/l (25 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Presión de vapor:	La presión de vapor de la solución acuosa se compone de la presión parcial para el agua y de la presión parcial del dióxido de azufre.	
Densidad:	2,36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

#### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 169,68 - 173,41 µm (desviación estándar 1,25 µm) granulado fino -	(D50, ISO 13320-1)
422,29 - 443,58 µm (desviación estándar 4,40 µm) granulado fino -	(D90, ISO 13320-1)
49,49 - 51,34 µm (desviación estándar 0,63 µm) granulado fino -	(D10, ISO 13320-1)

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (Directiva 92/69/CEE, A.14)

Sensibilidad al impacto: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Sólidos inflamables

Velocidad de merma: 0 mm/s, 0 s (Directiva 92/69/CEE, A.10)

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

### Otras características de seguridad

Peso específico: 1.000 - 1.200 kg/m<sup>3</sup>

pKA: no aplicable

Velocidad de evaporación: El producto es un sólido no volátil.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con nitritos. Reacciones con nitratos. Reacciones con agentes oxidantes. En caso de contacto con ácidos se forma dióxido de azufre. El producto consume oxígeno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

nitritos, nitratos, medios oxidantes, ácidos

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

Dióxido de azufre

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.540 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Fue analizado un polvo-aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal. No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Datos experimentales/calculados:

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

#### Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

En caso de personas propensas puede provocar reacciones de hipersensibilidad en la piel.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Aparte de los efectos letales, no se ha observado en estudios experimentales toxicidad específica en determinados órganos.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

#### Peligro de aspiración

no aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (tasa de crecimiento), algas (otro(a)(s), estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

NOEC (3 h) > 1.000 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (34 Días) > 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Concentración nominal.

Valoración de toxicidad terrestre:  
Estudios no necesarios por razones científicas.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):  
Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

Evaluación de la estabilidad en agua:  
Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.  
Estudios no necesarios por razones científicas.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:  
No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación:  
Estudios no necesarios por razones científicas.

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

## 12.7. Otros efectos adversos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

#### Resultados de la evaluación PMT y vPvM

La evaluación del PMT no aplica. La evaluación vPvM no es aplicable.

#### Información adicional

##### Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): (calculado) 165 mg/g

Más informaciones ecotoxicológicas:

La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**

#### ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

#### RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

#### **Transporte interior por barco**

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

#### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio ambiente:

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID N° 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known
---	------------------	------------------------------	------------

### **Transporte aéreo**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Special precautions for user None known

#### **14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

## SECCIÓN 16: Otra información

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

industria química

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

---

Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

1. Aplicaciones industriales, Uso en la industria alimentaria

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

2. Uso profesional, Uso en la industria alimentaria

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Aplicaciones industriales, Uso en la industria alimentaria

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC6b: Uso de procesos auxiliares reactivos en una planta industrial (sin inclusión en o sobre un artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID N° 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000044
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

**Escenario de exposición contributivo**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor $< 0,01$ Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
	PROC(s) adicionales cubiertos: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje).
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000044
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
------------------------------------	---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor $< 0,01$ Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000044

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006667
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC28: Mantenimiento manual ( limpieza y reparacion) de la maquinaria Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC28: Mantenimiento manual ( limpieza y reparacion) de la maquinaria Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006667
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Uso profesional, Uso en la industria alimentaria

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8b: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor $< 0,01$ Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	trabajador-inhalación
--	-----------------------

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000044
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada,	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID N° 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
	PROC(s) adicionales cubiertos: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	0,009 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID N° 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,024444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor $< 0,01$ Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,024444
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

#### Escenario de exposición contributivo

**Descriptor de uso cubiertos** PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	vertido. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor $< 0,01$ Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

	trabajador-inhalación
--	-----------------------

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor $< 0,01$ Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Exposición estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada

#### Medidas de gestión del riesgo

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000222
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Metabisulfito de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,009 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
	Corresponde a una presión de vapor < 0,01 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Asegurar que se minimizan las fases manuales Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Número mínimo de trabajadores expuestos. Evitar contacto con herramientas contaminadas.	
Es necesario confinamiento Asegurar un estándar de ventilación general o	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.08.2025

Versión: 3.1

Fecha / Versión previa: 01.07.2025

Versión previa: 3.0

Producto: **Disulfito Sodico food grade (E223)**

(ID Nº 30042375/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	
Llevar pantalla facial adecuada, Llevar indumentaria adecuada.	
Evitar el contacto con los ojos.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v6.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013333
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-inhalación

\*\*\*\*\*