

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/36

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

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)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)      H302 Nocivo en caso de ingestión.

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:

Atención

Indicaciones de peligro:

H302      Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P270      No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264      Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312      Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P301 + P330 + P331      EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Sulfurous acid, monosodium salt

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

## 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

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Descripción Química

solución acuosa, Hidrogenosulfito de sodio al ... %NaHSO<sub>3</sub>

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Hidrogenosulfito de sodio al ... %

Contenido (P/P): >= 38 % - <= 42 % Acute Tox. 4 (Por ingestión)

% H302

Número CAS: 7631-90-5 EUH031

Número CE: 231-548-0

Número de registro REACH: 01-

2119524563-42

Número INDEX: 016-064-00-8

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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Reposo, 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

Información adicional:

El producto no va a quemar.

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.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

### 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

Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

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

### 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

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

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. No inhalar vapores o aerosoles Evítese el contacto con los ojos y la piel. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

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.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Materiales adecuados: Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), cauchutado, acero inoxidable 1.4462, Acero inoxidable 1.4402 (V4A), acero inoxidable 1.4404

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

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))

7631-90-5: Hidrogenosulfito de sodio al ... %

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

#### Componentes con PNEC

7631-90-5: Hidrogenosulfito de sodio al ... %

agua dulce: 1,09 mg/l

agua marina: 0,11 mg/l

depuradora: 82,5 mg/l

#### Componentes con DNEL

7631-90-5: Hidrogenosulfito de sodio al ... %

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 246 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 73 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 9,5 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección respiratoria en caso de liberación de productos de la descomposición. Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de gas para gases inorgánicos/vapor (p.ej. EN 14387 tipo B). Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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 el vapor/aerosol. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

estado de la materia:	líquido
Forma:	solución acuosa
Color:	incoloro hasta amarillo
Olor:	picante
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Temperatura de cristalización:	< 5 °C
Punto de ebullición:	100 °C (1.013 mbar)
	Información aplicable al disolvente.
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Punto de inflamación:

no aplicable

Temperatura de autoignición:

no aplicable

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoignición a temperatura elevada.

no es autoinflamable

Descomposición térmica: Sustancia no susceptible de autodescomposición

Valor pH: 3,5 - 5,0 (DIN 19268)

Viscosidad, cinemática:

no determinado

Viscosidad, dinámica: 3,64 mPa.s (DIN 51562)  
(20 °C)

Solubilidad en agua:

aprox. 515 g/l  
(20 °C)

Solubilidad (cuantitativo) Disolvente(s): agua

aprox. 515 g/l  
(20 °C)

Los valores mencionados se refieren a los sólidos disueltos.

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):*

*no aplicable*

Presión de vapor:

aprox. 155 mbar  
(55 °C)

aprox. 124 mbar  
(50 °C)

aprox. 24 mbar  
(20 °C)

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.

27 hPa  
(20 °C)

103 hPa  
(50 °C)

Densidad: 1,325 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

#### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos



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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

#### Sólidos inflamables

Velocidad de merma: no aplicable

#### Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

### **Otras características de seguridad**

pKA: no aplicable

Adsorción/agua-suelo: Estudios no necesarios por razones científicas.

Tensión superficial: En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Velocidad de evaporación: Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

## **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.

### **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.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

evitar oxígeno atmosférico

#### 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) n° 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): > 5,5 mg/l 4 h (Directiva 403 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.

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

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

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*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.*

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): aprox. 2.610 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)*

*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)

Indicación bibliográfica.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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)

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

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### 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):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

#### Propiedades de alteración endocrina

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 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (34 Días)  $\geq$  50 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. Concentración nominal.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días)  $>$  10 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

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.

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Toxicidad en peces:*

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

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

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Invertebrados acuáticos:*

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

*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.*

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (72 h) 43,8 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*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.*

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:*

*CE10 (3 h) 634,4 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, estático)*

*El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. 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. Los productos de descomposición formados por biodegradación pueden afectar la actividad de las instalaciones de tratamiento biológico.

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.

*Indicaciones para: Hidrogenosulfito de sodio al ... %*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

## 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). Autoclificación

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

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.

## 12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

## 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 la 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 No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Unidas:

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

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Unidas:

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

Unidas:

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

### **Sea transport**

IMDG

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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:	No aplicable	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

#### **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:	No aplicable	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**



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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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**

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: 3

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)

Aquatic Acute 3

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

H302

Nocivo en caso de ingestión.

EUH031

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Abreviaciones

---

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

---

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 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: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

#### 1. Producción de la sustancia, Aplicaciones industriales, Formulación de disoluciones, (productos líquidos)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

#### 2. Uso profesional, (productos líquidos)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

#### 3. Productos de limpieza

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

#### 4. Fabricación de materiales basados en madera

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

#### 5. Uso en artículos de madera

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Aplicaciones industriales, Formulación de disoluciones, (productos líquidos)  
IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

	cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC12: Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar pantalla facial adecuada	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC1, PROC2, PROC12	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	< 0,001
PROC1, PROC2, PROC12	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<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. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. PROC16: Uso de combustibles Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar pantalla facial adecuada Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar pantalla facial adecuada Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía y en operaciones de trabajo con metales PROC18: Lubricación/engrasado general en condiciones de elevada energía cinética Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	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: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar pantalla facial adecuada. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC17, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
PROC17, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día.	
Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL).	Efectividad: 78,0 %
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal	

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC7	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,44
PROC7	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Uso profesional, (productos líquidos)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC12: Uso de agentes espumantes para la fabricación de espumas PROC20: Uso de fluidos funcionales en dispositivos pequeños Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % 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: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC2, PROC12, PROC20	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	< 0,001
PROC2, PROC12, PROC20	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<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. PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar que se minimizan las fases manuales Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar	

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC3, PROC15	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. PROC5: Mezclado en procesos por lotes PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa	

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC4, PROC5, PROC14	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. PROC16: Uso de combustibles PROC18: Lubricación/engrasado general en condiciones de elevada energía cinética Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por año
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<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	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Llevar protección respiratoria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC11	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC11	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC17: Lubricación en condiciones de elevada energía

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC16: Uso de combustibles PROC18: Lubricación/engrasado general en condiciones de elevada energía cinética Área de uso: profesional
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar pantalla facial adecuada Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC16, PROC18	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Productos de limpieza

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

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

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	C: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios Uso interior Quitamanchas (líquidos) Los escenarios de exposición considera la exposición de niños.

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 20 % - <= 50 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	< 15 min 1 usos por día
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	puntas de los dedos (36 cm <sup>2</sup> ), ambas palmas de la mano (430 cm <sup>2</sup> )
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Área de aplicación	uso usuario final
vías de exposición	Oral
Medidas para el consumidor	En caso de contacto con la piel lavar a fondo con agua.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC0	
Método de evaluación	Otras observaciones (non-standard tool)
	Consumidor-vía oral, periodo largo-local y sistémico
Exposición estimada	0,0025 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

\*\*\*\*\*

#### 4. Título breve de escenario de exposición

Fabricación de materiales basados en madera

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

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

<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	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID N° 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar pantalla facial adecuada. Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC4	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005
PROC4	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC6: Operaciones de calandrado
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido
Duración y frecuencia de la actividad	tiempo de exposición: 480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Utilizar zapatos de seguridad durante todas las fases del proceso	



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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial., Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC6	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
PROC6	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<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
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar pantalla facial adecuada Llevar indumentaria adecuada.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC8b	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,001

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

(RCR)	
PROC8b	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC21: Manipulación y manejo de baja energía de sustancias ligado en/a materiales o artículos PROC24: Trabajo mecánico de alta energía en sustancias ligadas a/en materiales y/o artículos.
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido
Duración y frecuencia de la actividad	tiempo de exposición: 480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Utilizar zapatos de seguridad durante todas las fases del proceso	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial., Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC21	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-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: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve de escenario de exposición

Uso en artículos de madera

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC21: Manipulación y manejo de baja energía de sustancias ligado en/a materiales o artículos PROC24: Trabajo mecánico de alta energía en sustancias ligadas a/en materiales y/o artículos.
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Hidrogenosulfito de sodio al ... % Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido
Duración y frecuencia de la actividad	tiempo de exposición: 480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados. Llevar indumentaria adecuada. Utilizar zapatos de seguridad durante todas las fases del proceso	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial. Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
PROC21	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,05

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

Fecha / actualizada el: 11.10.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 24.12.2022

Versión previa: 12.2

Producto: **Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade**

(ID Nº 30042368/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

(RCR)	
PROC24	
Método de evaluación	MEASE
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,55
PROC21, PROC24	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	trabajador-contacto con los ojos

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

\*\*\*\*\*