

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIO SULFITO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Nombre del producto Sodio Sulfito anhidro

No. CAS : 7757-83-7

No. CE : 231-821-4

Nº Reg. REACH UE : 01-2119537420-49-xxxx

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

Uso de la sustancia/mezcla : Industria química en general

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimpur.com

1.4 Teléfono de Urgencias

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Efectos adversos más importantes

- Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
- Peligros físicos y químicos : Ver sección 9/10 para información físico-química.
- Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

El producto no está etiquetado como peligroso según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Etiquetado adicional:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

Observaciones : Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Componente no peligroso

Nombre químico	Número de identificación	Cantidad (%)
sulfito de sodio	No. CAS : 7757-83-7	<= 100
	No. CE 231-821-4	
	Nº Reg. REACH 01-2119537420-49-xxxx	

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: No se requieren precauciones especiales.
Si es inhalado	: Llevar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Si persiste la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo.
Por ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: Reacciones alérgicas, Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Riesgo de formación de dióxido de azufre por reacción con ácido gástrico tras ingestión. Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la : La combustión incompleta puede producir productos tóxicos
lucha contra incendios de la pirólisis.
Productos de combustión : Óxidos de azufre
peligrosos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio
especial para el personal autónomo. Elegir el equipo protector según la magnitud del
de lucha contra incendios incendio.
Consejos adicionales : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe
penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una
ventilación apropiada. Evite la formación de polvo. Evítese el
contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. Utilizar la
protección respiratoria indicada si el límite de exposición
profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del
producto (polvo).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : No verter en aguas superficiales o en el sistema de
medio ambiente alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en
contención y de limpieza contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la
sección "Consideraciones de eliminación".

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.
Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Evite la formación de polvo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.
- Indicaciones para la protección contra incendio v explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. El producto no es inflamable.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con: Ácidos Oxidantes

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos : No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Otros valores límites de exposición profesional		
Información (adicional)	:	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 298 mg/m3

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 88 mg/m3

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 11 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	: 1,33 mg/l
Agua de mar	: 0,13 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	: 99,9 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos : Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. VLA).
Protección respiratoria cumpliendo con EN141.
Filtro para partículas:P1

Protección de las manos

Consejos : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.
La siguiente información se aplica a las disoluciones acuosas saturadas.

Material : Goma Natural
Tiempo de penetración : >= 8 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : policloropreno
Tiempo de penetración : >= 8 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : ≥ 8 h
Espesor del guante : 0,35 mm

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : ≥ 8 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Caucho fluorado
Tiempo de penetración : ≥ 8 h
Espesor del guante : 0,4 mm

Material : Cloruro de polivinilo
Tiempo de penetración : ≥ 8 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Protección de los ojos

Consejos : Gafas protectoras

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Ropa de trabajo protectora

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.
Evitar la penetración en el subsuelo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : Polvo cristalino
Color : blanco
a
ligero
amarillento
Olor : inodoro

Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 8,5 - 10,5 (5 %; 20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Se descompone antes de fundir.
Punto de ebullición	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 2,63 (20 °C)
Solubilidad en agua	: 220 g/l (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow -4 (25 °C) (Directrices de ensayo 107 del OECD)
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: 500 °C
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Explosividad	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No oxidante

9.2. Otra información

Densidad aparente	: 1400 - 1600 kg/m ³
-------------------	---------------------------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Consejos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
----------	--

10.2. Estabilidad química

Consejos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes. Reacciona con ácidos.
Reacciona con nitritos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Oxígeno Humedad
Descomposición térmica : 500 °C

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos, Oxidantes, Nitritos. nitratos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Toxicidad aguda		
Oral		
DL50	: aprox. 2610 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 401 del OECD)	
Inhalación		
CL50	: > 5,5 mg/l (Rata, machos y hembras; 4 h; polvo/niebla) (Directrices de ensayo 403 del OECD)	
Cutáneo		
DL50	: > 2000 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 402 del OECD)	

Irritación	
Piel	
Resultado	: No irrita la piel (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)
Ojos	
Resultado	: No irrita los ojos (Conejo) (OECD - Guía 405)
Sensibilización	
Resultado	: no sensibilizador (Prueba de nodo linfático local; Cutáneo; Ratón) (Directrices de ensayo 429 del OECD)
Efectos CMR	
Carcinogenicidad	
(Sin efectos negativos., Ratón, machos y hembras)(Oral; 24 Meses)Extrapolación (analogía)	
Propiedades CMR	
Carcinogenicidad	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Mutagenicidad	: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad	: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Genotoxicidad in vitro	
Resultado	: negativo (Ensayo de mutación inversa bacteriana; Salmonella typhimurium; con o sin activación metabólica) (Directrices de ensayo 471 del OECD)
Genotoxicidad in vivo	
Resultado	: negativo (Prueba de aberración cromosomal in vivo; Ratón, NMRI, macho) (subcutáneo;) (Directrices de ensayo 474 del OECD)

Teratogenicidad

NOAEL Materno : 850 mg/kg pc/día
 NOAEL Teratog. : > 1.450 mg/kg pc/día
 (Rata)(Oral; 8 - 20 d; 1 veces al día)(Directrices de ensayo 414 del OECD)Sin efectos secundarios.Extrapolación (analogía)

Toxicidad para la reproducción

NOAEL Fertilidad : > 955 mg/kg pc/día
 (Rata, machos y hembras)(Oral)Sin efectos secundarios.Extrapolación (analogía)

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Observaciones : sin datos disponibles

Exposición repetida

Observaciones : sin datos disponibles

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

No aplicable,

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
--------------------	------------------	-------------------

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 316 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada); 96 h) (Ensayo estático; DIN 38412)

alga	
CE50	: 43,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201)Extrapolación (analogía)
Bacterias	
CE50	: > 1000 mg/l (lodo activado; 3 h) (Ensayo estático; Punto final: Inhibición de la respiración; OECD TG 209)
NOEC	: >= 1000 mg/l (lodo activado; 3 h) (Ensayo estático; Punto final: Inhibición de la respiración; OECD TG 209)
Toxicidad crónica	
Pez	
NOEC	: >= 316 mg/l (Danio rerio (pez zebra); 34 d) (Ensayo dinámico; OECD TG 210)
Invertebrados acuáticos	
NOEC	: > 10 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 21 d) (Ensayo semiestático; OECD TG 211)Extrapolación (analogía)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Persistencia y degradabilidad		
Persistencia		
Resultado	: Producto inorgánico no eliminable del agua por tratamientos biológicos.	
Biodegradabilidad		
Resultado	: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.	

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Bioacumulación		

Resultado : log Pow -4 (25 °C) (Directrices de ensayo 107 del OECD)
: No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Movilidad		

Agua : El producto es soluble en agua.
Aire : No volátil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Resultados de la valoración PBT y mPmB		

Resultado : Los criterios PBT o vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH no aplican a sustancias inorgánicas.

12.6. Otros efectos adversos

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
Información ecológica complementaria		

Resultado : No derramar en el agua superficial.
Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Vacíe los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Componente:	sulfito de sodio	No. CAS 7757-83-7
--------------------	-------------------------	--------------------------

UE. Reglamento UE nº : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

UE.REACH, Anexo XVII, : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
Restricciones a la
comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

Reglamento UE n° : Número CE: , 231-821-4; Repertoriado
1451/2007 [sobre
biocidas], Anexo I, DO (L
325)

UE. Directiva : Número de referencia: 9; Véase el texto de la reglamentación
Cosméticos 76/768/CE- de las excepciones o disposiciones aplicables.; Repertoriado
Anexo VI, parte 1.

UE. La Directiva 2012/18 : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
/ UE (SEVESO III) anexo
I

**Estatuto de notificación
sulfito de sodio:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(1)-502
ISHL (JP)	SI	(1)-502
EINECS	SI	231-821-4
KECI (KR)	SI	KE-31612
TSCA	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Abreviaturas y acrónimos

FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	concentración prevista sin efecto
STOT	toxicidad específica para determinados órganos
SVHC	sustancia extremadamente preocupante
UVCB	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable

Otros datos

- Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
- Métodos usados para la clasificación : La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
- Indicaciones para formación : Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.

Otra información :

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.