

Hoja de Seguridad

Página: 1/10

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.08.2023
Producto: **FoamStar® SI 2293**

Versión: 1.1

(30537951/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

FoamStar® SI 2293

Principales usos recomendados:
uso: Antiespumante

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 601 6342042

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Indicaciones de peligro:

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.08.2023
Producto: **FoamStar® SI 2293**

Versión: 1.1

(30537951/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):
P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: etoxilato de alcohol, polisiloxano modificado con poliéteres

Ingredientes peligrosos (GHS)
De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Laurymiristil poliglicol eter con EO y PO
Contenido (P/P): >= 75 %
Número CAS: 68439-51-0

Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 3
H412, H401

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.08.2023
Producto: **FoamStar® SI 2293**

Versión: 1.1

(30537951/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

Indicaciones para el médico:
Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Riesgos especiales:
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Medidas específicas de Higiene:

Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero de carbono (hierro), HDPE fluorado

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Ropa y calzado de trabajo estándar.

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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

Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 09.08.2023
 Producto: **FoamStar® SI 2293**

Versión: 1.1

(30537951/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 las vías respiratorias:
 Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	no determinado	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de solidificación:	no determinado	
Punto de ebullición:	no determinado	
Punto de inflamación:	> 100,00 °C	(DIN 51755)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Descomposición térmica:	no determinado	
Capacidad de calentamiento propio:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	no determinado	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Densidad:	0,9500 - 1,0500 g/cm ³ (25,0 °C)	(ISO 2811-3)
densidad relativa:	0,9500 - 1,0500	
Solubilidad en agua:	emulsionable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Tensión superficial:	No hay datos disponibles.	

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.08.2023
Producto: **FoamStar® SI 2293**

Versión: 1.1

(30537951/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Temperatura de autoignición:

no determinado
Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

tipo test: Autoinflamabilidad
espontánea a temperatura
ambiente.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por
inhalación.

Velocidad de evaporación:

no determinado

Inflamabilidad:

no inflamable

Viscosidad, dinámica: 20,00 - 300,00 mPa*s
(25,0 °C)

(DIN EN ISO 2555)

Viscosidad, cinemática: 21,5 - 315 mm²/s
(25 °C)

La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o
granular

Masa sólida:

aprox. 100 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

El producto es químicamente estable.

Reacciones peligrosas:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan
reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las
normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus
componentes individuales.

ATE (Por inhalación): > 20 mg/l
determinado para vapor El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

ATE (Por inhalación): > 5 mg/l
Determinado por la niebla El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

ATE (dérmica): > 5.000 mg/kg
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación de los ojos conejo: no irritante
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
no tiene efecto sensibilizante El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

no determinado

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:
Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:
No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (24 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Plantas acuáticas:

CE10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (tasa de crecimiento), algas (ISO 8692)

efecto a largo plazo El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (0,5 h), bacterias (otro(a)s))

no determinado

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

La parte orgánica del producto es biodegradable.

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
No hay datos disponibles.

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:
El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.08.2023
Producto: **FoamStar® SI 2293**

Versión: 1.1

(30537951/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 1609:2002.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.