



We create chemistry

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión : 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 1/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

FoamStar® SI 2292 NC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Antiespumante

Utilización adecuada*: Antiespumante

Utilización no adecuada: Otros usos como recomendados

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: Antiespumante

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.

4

Líquidos inflamables

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 2/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P280	Llevar protección ocular.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P330	Enjuagarse la boca.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco o espuma para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
------	---------------------------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 3/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 10 %

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

2-butoxyethanol

Número CAS: 111-76-2

Contenido (W/W): ≥ 75.0 - $\leq 100.0\%$

sinónimo: 2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether

Cyclotetrasiloxane, octamethyl-

Número CAS: 556-67-2

Contenido (W/W): > 0.0 - $< 0.025\%$

sinónimo: Octamethylcyclotetrasiloxane

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

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

En caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada. Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de 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.

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 4/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: 2-butoxyethanol

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, irritaciones en piel, Irritación del tracto respiratorio, eritema, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, diarrea, espasmos abdominales, hemólisis, sangre en la orina, depresión del sistema nervioso central (SNC)

Peligros: No hay información aplicable disponible.

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

Indicaciones para el médico

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
No hay datos disponibles.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

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.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 5/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Coloque el material absorbido en el mismo contenedor que la sustancia/producto vertidos para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

2-butoxyethanol	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 20 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 50 ppm 240 mg/m ³ ;
	OSHA Z1:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Diseño de instalaciones técnicas:

Preferible aspiración local.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

Vestimenta de protección impermeable

Medidas generales de protección y de higiene:

Procurar una ventilación apropiada.

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 6/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	similar a disolvente	
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.	
Color:	amarillo claro	
Valor pH:	no aplicable	
Punto de fusión:	< -40.0 °C	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.	
Temperatura de ebullición:	aprox. 170 °C	
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	63 °C	(DIN 51755)
Inflamabilidad:	Líquido combustible	
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	
Autoinflamación:	no determinado	
Presión de vapor:	no determinado	
Densidad:	0.89 - 0.93 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	0.89 - 0.93 (20 °C)	
Densidad de vapor:	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Temperatura de autoignición:	Mantener alejado de calor, chispas y flamas abiertas.	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	5.0 - 15.0 mPa*s (20 °C)	(DIN 53015)
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad en agua:	emulsionable	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Masa molar:	Disolvente(s): solventes orgánicos, No hay información aplicable disponible.	
Velocidad de evaporación:	no determinado	

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 7/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Propiedades oxidantes:
no es comburente

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materiales incompatibles

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

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Oral

Tipo valor: DL50

valor: > 300 - 2,000 mg/kg

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

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

Duración de exposición: 4 h

no determinado

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 8/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata
no determinado

Valoración de otros efectos agudos.

No hay datos disponibles.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Irrita los ojos. Provoca irritación cutánea. La sustancia puede ser absorbida por la piel en cantidades peligrosas.

piel

Especies: conejo
Resultado: Irritante.

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

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: 2-butoxyethanol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Daña las células de la sangre Debido al modo de acción específico de la especie, no se espera que los efectos ocurran en los seres humanos.

Toxicidad genética

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

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

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 9/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

Teratogenicidad

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

Otra información

Riesgo de absorción por la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 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 > 100 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

EC0: > 100 mg/l

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

La parte orgánica del producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 10/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

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.

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

depósitos de envases:

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clasificado como líquido combustible en envases superiores a 119 galones.

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea 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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

EPCRA 313:

Número CAS

111-76-2

Nombre químico

2-butoxyethanol

Reglamentación estatal

Hoja de Seguridad

FoamStar® SI 2292 NC

Fecha de revisión: 2023/01/20
Versión: 5.0

Página: 11/11
(30587205/SDS_GEN_US/ES)

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	111-76-2	2-butoxyethanol
PA	111-76-2	2-butoxyethanol

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo ETHYLENE GLYCOL (INGESTED), conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2023/01/20

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

FoamStar® SI 2292 NC es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad