

# Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/11

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

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

### **FoamStar® ED 2528 EL**

Principales usos recomendados:

uso: aditivos para tintas, lacas o pinturas para revestimientos, aditivo para pintura, 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)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

## 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.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

Descripción Química

Emulsión en base a: polisiloxano modificado con poliéteres

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,0015 %	Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)
Número CAS: 55965-84-9	Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - niebla)
Número INDEX: 613-167-00-5	Toxicidad aguda: Cat. 2 (dérmica)
	Corrosión cutánea: Cat. 1C
	Lesiones oculares graves: Cat. 1
	Sensibilizante para la piel: Cat. 1A
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
	Factor M agudo: 100
	Factor M crónico: 100
	H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410

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.

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

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.

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

Riesgos especiales:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 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.

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:

No se recomienda ninguna medida especial.

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

#### Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Liberación de olores: Mantener separado de los productos sensibles al olor.

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

| No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

### 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

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
 Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
 Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

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 las vías respiratorias:  
 No es necesario la protección de las vías respiratorias.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1,013 hPa)	
Forma:	emulsión, líquido	
Color:	blanco	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	7	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Temperatura de solidificación:	0 °C (1.013 hPa)	
	Información aplicable al disolvente.	
Temperatura de ebullición:	100 °C	(otro(a)(s))
	contiene agua	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(sin especificar)
	Preparacion acuosa	
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 hay datos disponibles.	
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 hay datos disponibles.	
Densidad:	0,97 - 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-1)
Peso específico:		
	no aplicable	

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): alcoholes

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable para mezclas

Hidroscópica: no higroscópico

Tensión superficial: No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Valor límite de olor perceptible: No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: no inflamable

Viscosidad, dinámica: 1.500 - 3.000 mPa.s (23 °C) (DIN EN ISO 2555 (LV))

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

---

## 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:  
fuertes agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción

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

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

ATE(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (calculado)

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 (calculado)

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

## Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

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.

Valoración de otros efectos agudos.:

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## 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

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

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) > 100 mg/l, Peces (otro(a)(s))

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

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h), dafnias (otro(a)(s))

no determinado

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h), algas (otro(a)(s))

no determinado

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

EC0 > 100 mg/l

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

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 (H<sub>2</sub>O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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

### **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.

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.

La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

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

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

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

Envase contaminado:

Los envases utilizados deben ser vaciados de forma óptima y eliminados conforme a la reglamentación después de una limpieza adecuada.

---

## **14. Información para el transporte**

### **Transporte Terrestre**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 29.09.2025  
Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

**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

**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

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

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H310 + H330	Mortal en contacto con la piel o si se inhala.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

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

---

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 29.09.2025

Producto: **FoamStar® ED 2528 EL**

Versión: 2.0

(30833616/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 25.10.2025

---

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.