

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/13

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

## 1. Identificación

Identificador del producto

**BASOPOR® 293 POLVO**

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Uso no recomendado: BASF suministrará Información técnica adicional a petición de las autoridades competentes.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

**Teléfono de emergencia**

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

## Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Skin Corr./Irrit. 2

Skin Sens. 1

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

P361 Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas.

P352 Lavar con abundante agua y jabón.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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):

El producto contiene los siguientes componentes y pueden causar alguna reacción alérgica en la piel. formaldehído

## Otros peligros

### De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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. En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Sustancia

No aplicable

### Mezcla

#### Descripción Química

producto de condensación en base: urea, formaldehído

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

No se conocen peligros específicos.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: 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 afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

### **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.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

### **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.

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

formaldehído, Vapores nocivos

Riesgo de explosión por formación de polvo.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Información adicional:

Los restos del incendio deben ser eliminados respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio pueden formarse gases/vapores tóxicos. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. Forma con agua capas resbaladizas.

---

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. prevenir su entrada en drenajes y aguas superficiales. Garantizar el cumplimiento con la legislación local antes de su descarga a planta de tratamiento

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Informar a los trabajadores de los posibles peligros causados por la liberación de formaldehído durante el proceso.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1).

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), papel, Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

Manténgase el recipiente en lugar seco.

### Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## 8. Controles de exposición/Protección individual

### Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

57-13-6: urea

### Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. (Filtro de partícula EN 143 tipo P2 o FFP)

Protección de las manos:

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

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el polvo. No respirar el vapor/aerosol.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:	sólido	
Forma:	polvo	
Color:	blanco	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:		
intervalo de fusión:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	aprox. 120 °C	(otro(a)(s))
	No determinado. Sustancia/Producto polimeriza.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
Punto de inflamación:		
	no aplicable, el producto es un sólido	
Temperatura de autoignición:	aprox. 430 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	> 250 °C (ATD)	
	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Valor pH:	aprox. 7	(DIN ISO 976)
	(660 g/l, 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:		
	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:		
	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	
	> 2 g/l	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	< 1,0	
	(20 °C)	
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Presión de vapor:		
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Densidad relativa:		
	no determinado	
Densidad:		
	No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.	

#### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 33,53 - 77,79 µm

(D50, distribución volumétrica, medido)

granulado fino -

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2.

### Otras características de seguridad

Peso específico: aprox. 600 kg/m<sup>3</sup>

(DIN ISO 697)

Otra información: ninguno/a

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

## 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.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el procesado con ácidos, agua y/o calor se libera formaldehído, que puede provocar sensibilización.

### Condiciones que deben evitarse

> 30 °C

Evitar el calor. Evitar la humedad. Evitar la formación de polvo.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

peróxidos orgánicos, bases fuertes, ácidos fuertes, ácido anhídrido

## Productos de descomposición peligrosos

:  
formaldehído

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 10.000 mg/kg

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Irrita la piel. No es irritante para los ojos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

En caso de contacto prolongado en la piel no se puede excluir un efecto sensibilizante. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

### Carcinogenicidad

*Indicaciones para: formaldehído*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*Tras una exposición crónica por inhalación a concentraciones muy perjudiciales para el epitelio nasal, se indujeron tumores en ratas; en otras especies no se encontró este efecto o fue mucho menos pronunciado. La Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer (IARC) ha calificado el formaldehído como Grupo I (reconocido) carcinógeno en humanos según evidencias epidemiológicas de casos de cáncer nasofaríngeo y leucemia derivadas de la exposición de formaldehído. La información disponible sobre la manera en la que actúa la sustancia para inducir al cáncer nasofaríngeo permite una manipulación y un uso seguro de la misma; condiciones descritas en la Ficha de Datos de Seguridad (valores límites de exposición profesional, control de la exposición y medios de protección individual).*

-----

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.

### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

No teratógeno

### Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

-

En personas hipersensibles no se puede descartar una sensibilización en la piel tras un contacto intensivo..

### 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)

*Indicaciones para: formaldehído*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.*

*Indicaciones para: metanol*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.*

-----

### Peligro de aspiración

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID Nº 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

No se espera riesgo por aspiración.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 680 - < 1.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, industrial (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P, C, aerobio)

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Moderada/parcial eliminación del agua. En plantas depuradoras adecuadas se elimina mayoritariamente del agua por biodegradación, destilación, separación mecánica. 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 la eliminación:

40 - 50 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (18 Días) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C) (aerobio, lodo activado, industrial)

### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

### Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

### Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

## Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

## 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 Unidas:	No aplicable
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
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares	Ninguno conocido

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

para los usuarios

### **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
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

	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
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

### **Sea transport**

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de	No aplicable

### **Air transport**

IATA/ICAO

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 03.07.2025

Versión: 1.1

Producto: **BASOPOR® 293 POLVO**

(ID N° 30034855/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

transporte de las Naciones Unidas:		name:	
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
<b>Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>		<b>Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	
No se prevé el transporte marítimo a granel.		Maritime transport in bulk is not intended.	

## 15. Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

## 16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel

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.