

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## Endurecedor 529 líquido

UFI: VVRW-W0TW-4002-C2R5

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico

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

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

Empresa:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.lberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

| Skin Corr./Irrit. 2                      H315 Provoca irritación cutánea.

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

| H315                      Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia (prevención):

| P280                      Llevar guantes de protección.

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

Consejos de prudencia (respuesta):

| P302 + P352              EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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

| P362 + P364              Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

| El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

Sales de un ácido inorgánico  
solución acuosa

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Reaction mass of bis[(2-hydroxyethyl)ammonium] sulphite and 2-(methylamino)ethanol, compound with sulphur dioxide

Contenido (P/P):  $\geq 43\%$  -  $\leq 43\%$  Skin Corr./Irrit. 2  
H315

Número CAS: 15535-29-2

Número CE: 239-580-7

Número de registro REACH: 01-  
2119982394-27

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

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:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

## **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: irritaciones en piel

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

## **4.3. 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.

---

# **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

## **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

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

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

Sustancias peligrosas: óxidos de azufre, óxidos de carbono

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

---

# **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Utilizar ropa de protección personal.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

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

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

## 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4301 (V2), Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4401 (V4), esmaltado

materiales no adecuados: aluminio, recubierto con cinc, recubierto de plomo, papel, Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

El producto envasado no se deteriora a temperaturas bajas o de congelación.

El producto envasado no se ve perjudicado por temperaturas altas.

### 7.3. 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.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

#### PNEC

Valor PNEC no disponible.

#### DNEL

Valor de DNEL no disponible.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:

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

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Ropa y calzado de trabajo estándar.

### Medidas generales de protección y de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	amarillento	
Olor:	ligero olor	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Temperatura de solidificación:	aprox. -19 °C	
Punto de ebullición:	aprox. 114 °C	
	130 °C	
	(1,013 bar)	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
Límite inferior de explosividad:		(DIN 51649-1)
Punto de inflamación:	> 114 °C	(DIN 51758)
Temperatura de autoignición:	445 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	aprox. 114 °C	
	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Valor pH:	aprox. 6,5	(DIN ISO 976)
	(20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	200 - 350 mPa.s	(DIN EN ISO 3219)
	(20 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible	
	soluble	
	(15 °C)	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no determinado

Presión de vapor:

aprox. 6,7 mbar

(20 °C)

10 mbar

(20 °C)

47 mbar

(50 °C)

59 mbar

(55 °C)

Densidad relativa:

No hay datos disponibles.

Densidad:

aprox. 1,35 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(20 °C)

#### Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

## **9.2. Otros datos**

### **Información relativa a las clases de peligro físico**

#### Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

#### Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

#### Corrosión del metal

Tiene efecto corrosivo frente a los metales.

### **Otras características de seguridad**

Radioactividad:

no es radioactivo para el  
transporte  
(ISO 697)

Peso específico:

Miscibilidad con agua:

(15 °C)

cualquier/a (por ejemplo: mayor o  
igual a 90%)

Hidroscópica:

no higroscópico

Masa sólida:

80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Corrosión del metal: Tiene efecto corrosivo frente a los metales.

Reacciones con agua/aire:	Gases inflamables:	no
	Gases tóxicos:	no
	Gases corrosivos:	no
	Humo o niebla:	no
	Peróxidos:	no

Formación de gases inflamables:	Indicaciones:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.
---------------------------------	---------------	---

### 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Peróxidos: La sustancia no contiene peróxidos orgánicos.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de contacto con ácidos se forma dióxido de azufre.

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:  
ácidos fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:  
Dióxido de azufre



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### 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.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 3.560 mg/kg (ensayo BASF)

rata (Por inhalación): 7 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.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Test Draize)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Test Draize)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 liquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

### 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:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### 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)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 460 - < 680 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 aprox. 90 mg/l, lodo activado, industrial (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)

Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad del lodo activado.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

Buena eliminación en el agua.

Indicaciones para la eliminación:

96 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (10 Días) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C) (aerobio, lodo activado, industrial)

90 - 100 % (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

93 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (21 Días) (OCDE 301 A (nueva versión)) (aerobio, lodo activado, doméstico)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles. Debido a la alta solubilidad en agua, una parte del producto se disuelve inmediatamente.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### 12.7. 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

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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 para los usuarios	Ninguno conocido

#### **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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N° 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

### 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:

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 transporte de las Naciones Unidas:

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

### Air transport

IATA/ICAO

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

#### **14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):  
Listado en el reglamento anterior.: no

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

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

El estudio de Seguridad Química no se realizado aún debido a los plazos de registro. Los escenarios de exposición para las mezclas no pueden ser suministrados de momento, debido a que los escenarios de exposición no están todavía disponibles para todas las sustancias relevantes debido a los plazos de registro. Para consejos o medidas esenciales adicionales ver sección 7 y 8 de las Fichas de Datos de Seguridad.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Skin Corr./Irrit.  
H315

Corrosión/Irritación en la piel  
Provoca irritación cutánea.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 5.0

Fecha de la versión anterior: 10.08.2015

Versión previa: 4.1

Fecha / Primera versión: 02.08.2002

Producto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID Nº 30034887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

---

#### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

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.