

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/11

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

## 1. Identificación

**Identificador del producto**

**Dispex® HIDE CX 4540**

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

Usos pertinentes identificados: aditivos para tintas, lacas o pinturas para revestimientos, Agente dispersante

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Global Business Unit Resins and Additives

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

**Teléfono de emergencia**

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

---

## 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**

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

Globally Harmonized System (GHS)

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

**Otros peligros**De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

---

**3. Composición/Información sobre los componentes****Sustancia**

No aplicable

**Mezcla**Descripción Química

Solución acuosa en base a: copolímero acrílico

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

No se conocen peligros específicos.

---

**4. Primeros auxilios****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 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.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

**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, extintor de polvo, espuma

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

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**

Información adicional:

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

---

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

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

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

Utilizar ropa de protección personal.

**Precauciones relativas al 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.

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

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****Precauciones para una manipulación segura**

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

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

**Usos específicos finales**

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU  
Fecha / actualizada el: 12.01.2023  
Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

Versión: 2.0

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

| 67-63-0: propan-2-ol

### Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

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 los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido	
Color:	amarillo hasta parduzco	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Valor pH:	8,5	(pH metro)
Punto de fusión:	< -18 °C	

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Temperatura de ebullición:	100 °C (1.013 hPa)	
	Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	> 100 °C	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	
Inflamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:		(DIN 51649-1)
	no determinado	
Límite superior de explosividad:		(DIN 51649-1)
	no determinado	
Temperatura de ignición:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.	
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
densidad relativa:	1,16 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	soluble	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): alcoholes	
	soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No es necesario realizar ningún estudio.	
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	160 mPa.s (23 °C)	(N-114; Viskosität nach Brookfield)
Viscosidad, cinemática:	aprox. 138 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	(calculado (a partir de la viscosidad din)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	

### Otros datos

Hidroscópica:	no higroscópico
Masa sólida:	aprox. 41 %

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

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

### Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

**Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

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

CL50 (Por inhalación): > 5 mg/l

Las indicaciones relativas a la toxicidad aguda por inhalación se deducen de productos de composición similar. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 (dérmica): > 5.000 mg/kg

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

Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

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

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

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

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

Datos experimentales/calculados:  
no determinado

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:  
La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:  
No hay datos disponibles.

#### Toxicidad en la reproducción

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

#### Toxicidad en el desarrollo

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

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay datos disponibles.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición 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

no aplicable

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad en peces:  
CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peces  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos:  
CL50 (48 h) > 100 mg/l, dafnias  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas:  
CE50 (72 h) > 100 mg/l, algas

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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

no determinado

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

### **Persistencia y degradabilidad**

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

La proporción de polímero en el producto es difícilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

### **Movilidad en el suelo**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

### **Información adicional**

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

---

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

### **Métodos para el tratamiento de residuos**

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

---

## **14. Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**



Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

**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 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

**Transporte marítimo por****Sea transport**

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

**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

**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

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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

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**

No aplicable

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.01.2023

Versión: 2.0

Producto: **Dispex® HIDE CX 4540**

(ID N° 30646326/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

## 16. Otra información

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.