

# Hoja de Seguridad

Página: 1/12

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 20.02.2024  
Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

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

### Hydropalat® WE 3185 EL

Principales usos recomendados:

uso: Agente humectante, aditivos para tintas, lacas o pinturas para revestimientos, agente de nivelado

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)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar gafas y máscara de protección.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**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) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)..

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Sustancia

Descripción Química

polímero en base:

Hexano-1-ol, etoxilado

Número CAS: 31726-34-8

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

dietilenglicolmonohexileter

Contenido (P/P):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

Número CAS: 112-59-4

Número CE: 203-988-3

Número INDEX: 603-175-00-7

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnolencia y vértigo)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

H318, H312, H303, H336, H402

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.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

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.

Indicaciones para el médico:

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., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

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.

Vestimenta de protección especial:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:  
Para el personal que no es de emergencia: Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Para asistentes de emergencias: Tomar medidas de protección adecuadas.

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: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.  
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:  
No se recomienda ninguna medida especial.

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavar las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

Medidas específicas de Higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

#### Almacenamiento

Medidas Técnicas:

El producto envasado no sufre daños debido a las heladas o las bajas temperaturas. El producto a granel se debe proteger de la solidificación.

Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C

Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), acero inoxidable 1.4539, acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata)

---

## 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

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):

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Color:	incolore hasta amarillento	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	aprox. 7 (50 g/l, 23 °C)	(DIN EN 1262)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	< 0 °C	(otro(a)(s))
Punto de ebullición:	> 200 °C (1.013 hPa)	(test interno)
Punto de inflamación:	176 °C	(DIN 51758)
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:	> 150 °C	
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2.	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	< 0,1 hPa (20 °C)	(método interno)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Versión: 4.0

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Densidad:	aprox. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	soluble (15 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): alcoholes soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Hidroscópica:	no higroscópico	
Tensión superficial:	48 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(DIN EN 14370)
	37,5 mN/m (20 °C; 5 g/l)	(DIN EN 14370)
Temperatura de autoignición:	> 250 °C	(DIN 51794)
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Valor límite de olor perceptible:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	no inflamable	
Viscosidad, dinámica:	no determinado	
Viscosidad, cinemática:	aprox. 20 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	(método interno)
	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Corrosión del metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.	

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## 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 estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

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

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

agentes cáusticos, halógenos, Alkalinos, ácidos, químicos reactivos

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

DL50 rata(Por ingestión): &gt; 300 - 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación):

no determinado

DL50 rata (dérmica): &gt; 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

*Indicaciones para: Hexano-1-ol, etoxilado***| DL50 rata (Por ingestión): > 300 - 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)**  
-----*Indicaciones para: dietilenglicolmonohexileter**DL50 conejo, macho/hembra (dérmica): 2.001 - 2.216 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)*  
-----

### Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (otro(a)(s))

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: Riesgo de lesiones oculares graves. (otro(a)(s))

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

*Indicaciones para: dietilenglicolmonohexileter**Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 84/449/CEE, B.4)**Indicación bibliográfica.**Indicaciones para: Hexano-1-ol, etoxilado***| Irritación primaria en piel conejo: no irritante (otro(a)(s))**  
-----*Indicaciones para: dietilenglicolmonohexileter*



Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

*Irritación de los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)*

*Indicaciones para: Hexano-1-ol, etoxilado*

*Irritación de los ojos conejo: (otro(a)(s))*

*Las indicaciones relativas a la irritación de las mucosas se deducen de productos de composición similar.*

### **Valoración de otros efectos agudos.**

Indicaciones: No hay datos disponibles.

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:

No hay datos disponibles.

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No está clasificado, debido a la falta de datos.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Invertebrados acuáticos:

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3)

CE10 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 > 1.000 mg/l

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

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):

Facilmente biodegradable.

Indicaciones para la eliminación:

> 60 % formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)

Facilmente biodegradable.

### Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): (calculado) aprox. 2.140 mg/g

### Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

## Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

## 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:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

No eliminar mediante alcantarillado o sistemas de aguas residuales.

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

No eliminar mediante alcantarillado o sistemas de aguas residuales.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### 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

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 20.02.2024

Producto: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Versión: 4.0

(30692213/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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**

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

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435

---

**16. Otras informaciones**

Información sobre el uso previsto: Este producto es de calidad industrial y mientras no se especifique o se acuerde lo contrario, está destinado exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

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

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

---

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 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.