

## Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/17

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

Versión: 9.0

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

#### Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Principales usos recomendados:

uso: Monómero

Empresa:

BASF Argentina S.A.

Tucumán 1

CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4317-9600

Telefax número: +54 11 4317-9700

Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: 0800 444 9998/+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)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)

Corrosión cutánea: Cat. 1B

Lesiones oculares graves: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

Sensibilizante para la piel: Cat. 1B

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

#### Elementos de la etiqueta

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P361 + P364	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

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

**Otros peligros**

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

Versión: 9.0

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

## Otros Peligros (GHS):

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.

## Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

## Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclificación

---

### 3. Composición/Información sobre los componentes

**Sustancia**

## Descripción Química

acrilato de hidroxipropilo

Número CAS: 25584-83-2

Número CE: 247-118-0

Número INDEX: 607-108-00-2

Ingredientes peligrosos (GHS)De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

acrilato de hidroxipropilo

Contenido (P/P): 98,5 % - 100 %

Número CAS: 25584-83-2

Número CE: 247-118-0

Número INDEX: 607-108-00-2

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)

Corrosión cutánea: Cat. 1B

Lesiones oculares graves: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 2

Sensibilizante para la piel: Cat. 1B

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

H317, H314, H302 + H312, H412, H401

ácido acrílico

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Contenido (P/P): 0,1 % - 0,5 %  
Número CAS: 79-10-7  
Número CE: 201-177-9

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - vapor)  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
Líquidos inflamables: Cat. 3  
Lesiones oculares graves: Cat. 1  
Corrosión cutánea: Cat. 1A  
Factor M agudo: 1  
H226, H314, H302 + H332, H411, H400

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:

La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro.

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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 y jabón, 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.

No provocar vómito.

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.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

Riesgo de autopolimerización violenta si se sobrecalienta en un contenedor. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. No respirar gases/vapor.

Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras. No arroje agua contaminada químicamente en desagües, tierra o agua de la superficie. Se deben tomar las medidas suficientes para retener el agua utilizada para extinguir el incendio. Elimine el agua y la tierra contaminadas conforme a las regulaciones locales.

Información adicional:

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Controlar el incendio desde la distancia máxima. Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.

En caso de incendio en las proximidades, debería ser usado el sistema de reestabilización si la temperatura en el tanque de almacenamiento alcanza los 45°C. El personal no necesario debe ser evacuado del sector. En caso de incendio en las proximidades, evacuar todo el personal en un área más grande si la temperatura del tanque de almacenamiento alcanza los 60°C.

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. Atención con las fosas y espacios cerrados.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Usar herramientas antiestáticas. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Procurar una ventilación apropiada. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

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

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración. Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. En contacto con el aire, la sustancia/el producto puede formar mezclas explosivas. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Conectar a toma de tierra los recipientes para evitar una posible carga electrostática. Se recomienda conectar todas las partes con conductibilidad a toma de tierra. No es necesaria protección contra explosiones, si durante la descarga y la manipulación se sobrepasa como mínimo 5 °C el punto de inflamación.

Refrigerar los recipientes para evitar polimerización por efectos del calor. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Se ha de prever un sistema de refrigeración de urgencia para el caso que se produzca un incendio en las inmediaciones. Proteger de los efectos del calor.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Las distintas zonas de la instalación deben ser controladas regularmente para detectar restos de polímeros y su posterior limpieza, a fin de evitar reacciones peligrosas.

---

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

---

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Es necesario un recinto cubierto y con un sistema de aspiración. Disponer de aspiración en los lugares de envasado, trasiego o llenado. No expulsar el aire a la atmósfera, sin antes hacerlo pasar por filtros apropiados. Controlar el buen estado de juntas y racores de empalme. No abrir envases calientes o hinchados. Llevar a las personas a lugar seguro y avisar a los bomberos.

Deben observarse las temperaturas a evitar. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Proteger de la luz.

Debido a la posible separación del estabilizante, el producto no deberíanunca ser fundido ni vaciado parcialmente. Antes de retirar el producto de su embalaje original, es necesario asegurarse de que no contiene producto cristalizado.

Asegurar que los contenidos en inhibidor y en oxígeno disuelto sean suficientes. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Evitar la formación de aerosol. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto.

### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 35 °C

Periodo de almacenamiento: 18 Meses

Observar la temperatura de almacenamiento indicada.

Evítese el almacenamiento prolongado.

El producto debe aplicarse lo antes posible.

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Asegurar que los contenidos en inhibidor y en oxígeno disuelto sean suficientes.

No almacene con menos de un 10% de espacio libre por encima del líquido.

La estabilidad de almacenamiento está en función de la temperatura ambiente y de las condiciones descritas.

Se recomienda mantener durante el almacenamiento, una distancia de seguridad de por lo menos +2 grados por encima de la temperatura de cristalización.

El producto está estabilizado, observar la máxima estabilidad durante su almacenaje.

Temperatura de almacenamiento: 45 °C

Deberá ser usado un sistema de reestabilización si la temperatura en el tanque de almacenamiento alcanza el valor indicado.

Temperatura de almacenamiento: 60 °C

Todo el personal en un área más grande deberá ser evacuado si la temperatura en el tanque de almacenamiento alcanza el valor indicado.

Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

Versión: 9.0

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Antes de descargar el producto, verificar que el equipamiento utilizado para tal fin, así como los contenedores, son adecuados para el almacenaje y que no contienen otras sustancias/productos. Antes de proceder al almacenaje, es absolutamente necesario identificar el producto sin que pueda quedar ninguna duda. El acceso a la zona de almacenamiento sólo está autorizado al personal especializado.

El estabilizador solamente es efectivo en presencia de oxígeno. Asegurar el contacto con una atmósfera que contenga entre 5 - 21% de oxígeno. Bajo ningún concepto utilizar cisternas con instalación de gas inerte para el almacenaje.

Peligro de polimerización. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Proteger de la luz. Evítese radiación ultravioleta y otras radiaciones energéticas. Proteger contra la contaminación.

En caso de almacenamiento a granel, los tanques de almacenamiento deben estar equipados con al menos dos dispositivos de alerta de alta temperatura.

No almacenar el producto a temperaturas por debajo de las mínimas indicadas, ya que debe evitarse la cristalización del mismo.

Aún respetando las indicaciones/prescripciones de almacenaje y manipulación, el monómero debería ser utilizado dentro del plazo de almacenamiento indicado.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

79-10-7: ácido acrílico

Valor TWA 2 ppm (ACGIH)

Valor TWA 2 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Efecto sobre la piel (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (ACGIH)

Peligro de absorción cutánea

### Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

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)



BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

**Protección de las manos:**

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):

elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

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 adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Color: incoloro

Olor: similar a acrílico

Valor pH:  
(20 °C)  
neutral, miscible

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión: -23,4 °C  
Indicación bibliográfica.

Punto de ebullición: 198,5 °C  
(1.013,25 hPa)  
No se puede destilar sin  
descomposición a presión  
atmosférica.

Punto de inflamación: 99 °C (ISO 2719, copa cerrada)

Límite inferior de explosividad:  
Para líquidos no relevante para la  
clasificación y el etiquetado, El punto  
de explosión inferior puede estar 5 -  
15 °C por debajo del punto de  
inflamación.

Límite superior de explosividad:  
Para líquidos no relevante para la  
clasificación y el etiquetado

Descomposición térmica: No hay datos disponibles.

Capacidad de calentamiento propio: Debido al punto de  
fusión bajo no ha sido ensayado.  
No es una sustancia susceptible de  
ser autoinflamable.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	
Presión de vapor:	0,1 hPa (20 °C) dinámico	(medido)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	4,5 (20 °C)	(calculado)
Densidad:	Más pesado que el aire. 1,054 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
	1,0256 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
densidad relativa:	0,1049 (25 °C)	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. miscible	(Directiva 105 de la OCDE)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0,2 (25 °C)	(medido)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	308 °C	(DIN EN 14522)
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 20 °C En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	no determinado	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	9,1 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosidad, cinemática:	8,63 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
Masa molar:	130,14 g/mol	
Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	

---

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

---

## 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:

Bajo determinadas condiciones, peligro de explosión e incendio. Tras calentar a temperaturas superiores al punto de inflamación y/o tras rociar o con neblina pueden formarse mezclas con el aire susceptibles de inflamación. Formación de mezclas de gases explosivos en presencia de aire.

Polimerización ligada a formación de calor.

Peligro de polimerización espontánea debido a la disminución del contenido de oxígeno dentro de la fase líquida. Peligro de polimerización espontánea en caso de calentamiento o en presencia de rayos UV. Hay riesgo de autopolimerización espontánea y violenta si el inhibidor se pierde o si el producto se expone a calor excesivo. Durante la polimerización se producen gases, que pueden reventar depósitos cerrados o limitados. Las reacciones pueden producir ignición.

La formación de radicales puede provocar polimerización exotérmica. Reacciones con peróxidos y otros formadores de radicales. Peligro de polimerización espontánea en presencia de iniciadores para las reacciones radicales (p.ej. peróxidos). Reacciones con ácido nítrico. Polimerización explosiva con agentes oxidantes fuertes. Peligro de una polimerización espontánea con agentes oxidantes.

Reacciones peligrosas en contacto con las sustancias mencionadas a evitar.

### Inestabilidad:

Antes de comercializar el producto se estabiliza para evitar la polimerización espontánea. El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones a evitar:

Evitar el calor. Evitar un contenido de oxígeno menor del 5% por encima del producto. Evítese radiación ultravioleta y otras radiaciones energéticas. Evitar la luz solar directa. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar la pérdida del inhibidor. Evitar temperaturas demasiado altas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la congelación. Evitar humedad atmosférica. Evitar temperaturas por debajo del intervalo de cristalización.

### Materiales y sustancias incompatibles:

Generador de radicales, iniciadores radicales, peróxidos, mercaptanos, compuestos nitrados, peroxoboratos, azidas, éter, cetonas, aldehidos, aminas, nitratos, nitritos, medios oxidantes, agentes de reducción, bases fuertes, sustancias de reacción alcalina, ácido anhídrido, cloruros ácidos, ácidos minerales concentrados, sales metálicos  
gas inerte

### 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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

Versión: 9.0

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Tóxico moderado tras contacto con la piel. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. La Unión Europea ha clasificado la sustancia como tóxico por inhalación. La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como tóxica tras exposición dérmica. La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como tóxico tras exposición oral.

DL50 rata, macho(Por ingestión): 820 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

CL50 rata (Por inhalación): > 0,38 mg/l 8 h (similar a la directiva de la OCDE 403)

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas). El vapor se ha ensayado.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 1.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

## Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Irritación primaria en piel conejo: Corrosivo. (ensayo BASF)

Irritación de los ojos conejo: Corrosivo. (ensayo BASF)

## Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (similar a OCDE 429)

## Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

## Carcinogenicidad

**Valoración de carcinogenicidad:**

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. 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 la reproducción****Valoración de toxicidad en la reproducción:**

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

**Toxicidad en el desarrollo****Valoración de teratogenicidad:**

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

**Toxicidad en caso de administración repetida****Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

**Peligro de Aspiración****Ensayo de toxicidad por aspiración:**

No se espera riesgo por aspiración.

**Experiencias en personas**

Riesgo de sensibilización tras contacto reiterado con la piel.

---

**12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

**Ecotoxicidad****Valoración de toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

---

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

---

CL50 (96 h) 3,61 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

Indicación bibliográfica. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 24 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) 6,98 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 1.000 mg/l, Lodo activado (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), 0,86 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

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

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

## **Persistencia y degradabilidad**

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 - 100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (14 Días) (OCDE 301 A (nueva versión)) (aerobio, lodo activado, doméstico)

## **Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental**

Evaluación de la estabilidad en agua:

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

$t_{1/2}$  > 490 Días, (28 Días) (25 °C, Valor pH 3), (OPPTS 835.2130, otro(a)(s))

$t_{1/2}$  > 230 Días, (28 Días) (25 °C, Valor pH 7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

$t_{1/2}$  12,27 Días, (7 Días) (25 °C, Valor pH 11), (OPPTS 835.2130, otro(a)(s))

## **Parámetros adicionales**

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.705 mg/g

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

Versión: 9.0

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 5 Días: &lt; 10 mg/g

### Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

### Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 1,49; log KOC: 0,17 (calculado)

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

Clase: 8

Grupo de Embalaje: II

Nº ONU: 1760

Etiqueta de Riesgo: 8

Nº Riesgo: 80

Nombre: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)

### Transporte Hidroviario

IMDG

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Clase: 8  
Grupo de Embalaje: II  
Nº ONU: 1760  
Etiqueta de Riesgo: 8  
Polución Marina: NO  
Nombre: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE  
HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)

**Waterway Transport****IMDG**

Hazard class: 8  
Packing group: II  
UN Number: 1760  
Hazard label: 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE,  
STABILIZED)

**Transporte Aéreo****IATA/ICAO**

Clase: 8  
Grupo de Embalaje: II  
Nº ONU: 1760  
Etiqueta de Riesgo: 8  
Nombre: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE  
HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)

**Air transport****IATA/ICAO**

Hazard class: 8  
Packing group: II  
UN Number: 1760  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE,  
STABILIZED)

**Información adicional**

Según SP386 está asegurado que el nivel de estabilización química es suficiente para prevenir polimerización peligrosa durante la duración total del transporte. Esta información es válida para el producto estabilizado recientemente.

**Información adicional**

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la Resolución 64:2022.

---

**15. Reglamentaciones**



---

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 08.10.2025

Versión: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(30041308/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

---

### Otras reglamentaciones

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

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

---

## 16. Otras informaciones

Los aspectos de manipulación y almacenamiento están recogidos en un folleto que está disponible bajo petición.

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

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico 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.