

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/43

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Nombre químico: 2-Propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol

Número INDEX: 607-108-00-2

Número CAS: 25584-83-2

Número de registro REACH: 01-2119459351-41-0000, 01-2119459351-41-0012

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

Usos pertinentes identificados: Monómero

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

### 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.Iberia@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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)	H331 Tóxico en caso de inhalación.
Acute Tox. 3 (Por ingestión)	H301 Tóxico en caso de ingestión.
Acute Tox. 3 (dérmica)	H311 Tóxico en contacto con la piel.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Límites de concentración específicos conforme al Reglamento UE N° 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2\%$

De acuerdo con el conocimiento actual de BASF y según aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008, la siguiente clasificación que excede la clasificación dada en el Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI Tabla 3.1., es obligatoria.

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)  
Acute Tox. 3 (Por ingestión)  
Acute Tox. 3 (dérmica)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Chronic 3

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 N° 1272/2008 [CLP]

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.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

#### Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

#### 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.

#### Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

#### Consejos de prudencia (eliminación):

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol

## 2.3. Otros peligros

### Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

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

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las 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 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

#### Descripción Química

ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol

Número CAS: 25584-83-2  
Número CE: 247-118-0  
Número INDEX: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)  
Acute Tox. 3 (Por ingestión)  
Acute Tox. 3 (dérmica)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Chronic 3  
H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1: >= 0,2 %

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol

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

Número CAS: 25584-83-2

Número CE: 247-118-0

Número INDEX: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1: >= 0,2 %

Ácido acrílico

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Contenido (P/P): 0,1 % - 0,5 %

Número CAS: 79-10-7

Número CE: 201-177-9

Número INDEX: 607-061-00-8

Sustancia con límite de exposición  
laboral de la Unión Europea

Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)

Acute Tox. 4 (dérmica)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 1A

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Factor M agudo: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: 1 - 5 %

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.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

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

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

#### **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:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

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

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

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

Consejo: 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.

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

Vestimenta de protección especial:

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

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.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

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.

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

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.

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

### **6.2. Precauciones relativas al 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.

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

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.

### **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**

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.

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

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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.

Protección contra incendio/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.

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

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.

Estabilidad durante el almacenamiento:



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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Temperatura de almacenamiento: < 35 °C

Periodo de almacenamiento: 12 Meses

Observar la temperatura de almacenamiento indicada.

Evítese el almacenamiento prolongado.

El producto debe aplicarse lo antes posible.

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.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

79-10-7: Ácido acrílico

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))

#### PNEC

agua dulce: 0,0096 mg/l

agua marina: 0,00096 mg/l

liberación esporádica: 0,0361 mg/l

depuradora: 10 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,036 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

sedimento (agua marina): 0,0036 mg/kg

suelo: 0,00156 mg/kg

#### DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 2,4 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Controles de la exposición**

### Equipo de protección individual

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).

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 los ojos:

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

Protección corporal:

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)

### Medidas generales de protección y de higiene

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.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

#### Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	similar a acrílico	
Umbral de olor:		
	no determinado	
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.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
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	
Punto de inflamación:	99 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	308 °C	(DIN EN 14522)
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Valor pH:		
	(20 °C)	
	neutral, miscible	
Viscosidad, cinemática:	8,63 mm <sup>2</sup> /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	9,1 mPa.s	(calculated (from kinematic viscosity))
	(20 °C)	
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:	miscible	(Directiva 105 de la OCDE)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	0,2	(medido)
	(25 °C)	

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Presión de vapor:	0,1 hPa (20 °C) dinámico	(medido)
Densidad relativa:	0,1049 (25 °C)	
Densidad:	Indicación bibliográfica. 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 de vapor (aire):	4,5 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)

#### Características de las partículas

Distribución del 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: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Sensibilidad al impacto: no sensible al impacto  
Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: Temperatura: 20 °C      tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: Debido al punto de fusión bajo no ha sido ensayado.  
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

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

No es corrosivo para metales.

#### Otras características de seguridad

pKA:

La sustancia no se disocia., Estudios no necesarios por razones científicas.

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

(calculado)

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Masa molar:

130,14 g/mol

Temperatura SAPT:

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.

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

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

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Reacciones con agua/aire:

Reacción con:

agua

Gases inflamables:

no

Gases tóxicos:

no

Formación de gases inflamables:

Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de 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.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## **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.**

**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.**

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

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.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

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

### **10.6. 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.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## 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:

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.

Datos experimentales/calculados:

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

No se observó mortalidad.

DL50 ratón (intraperitoneal): aprox. 0,45 ml/kg

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo. (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (ensayo BASF)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

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

#### Mutagenicidad en células germinales

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

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

#### 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.

#### Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

Riesgo de sensibilización tras contacto reiterado con la piel.

#### 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:

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

No se espera riesgo por aspiración.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la



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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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:

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), Sclerodaphnia 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.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

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 pH3), (OPPTS 835.2130, otro(a)(s))

$t_{1/2}$  > 230 Días, (28 Días) (25 °C, Valor pH7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

$t_{1/2}$  12,27 Días, (7 Días) (25 °C, Valor pH11), (OPPTS 835.2130, otro(a)(s))

### 12.3. Potencial de 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.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y 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). Autoclasificación

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

### 12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

#### Información adicional

##### Parámetros adicionales

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

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

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.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**

#### ADR

Número UN o número ID:	UN1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

#### RID

Número UN o número ID:	UN1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	no

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

ambiente:

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### **Transporte interior por barco**

ADN

Número UN o número ID: UN1760  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8  
 Grupo de embalaje: II  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Número UN o número ID: UN 1760  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8  
 Grupo de embalaje: II  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Contaminante marino: NO  
 Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-A; S-B

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1760  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)  
 Transport hazard class(es): 8  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Número UN o número ID:	UN 1760	UN number or ID number:	UN 1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACRILATO DE HIDROXIPROPILO, ESTABILIZADO)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	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

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

### **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.

## **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, 75, 3, 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Entrada en lista en el reglamento: H2

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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**

Evaluación de seguridad Química realizada

## **SECCIÓN 16: Otra información**

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Skin Corr./Irrit. 1B

Skin Sens. 1B

Acute Tox. 4 (dérmica)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

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

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.

Toxicidad aguda

Skin Corr./Irrit.

Corrosión/Irritación en la piel

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302 + H312 + H332	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### 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.

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

1. Producción de polímeros, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Producción de polímeros, Usuarios aguas abajo, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Uso como reactivo/agente de laboratorio, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Producción de polímeros, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	3.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	100
Factor de emisión aéreo	0,01 %
Factor de emisión acuático	5 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d



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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,100218
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	299.347,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general). Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,022569

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,1625 mg/m <sup>3</sup>

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,067708
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,677083

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,338542

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,677083
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.

**Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

**Escenario de exposición contributivo**

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
------------------------------------	---

**Condiciones operativas**

Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

**Medidas de gestión del riesgo**

Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	

**Exposición estimada y referida a su fuente**

Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,677083
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,564236
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,338542
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	



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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

### **Guía para los usuarios intermedios**

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

## **2. Título breve de escenario de exposición**

Producción de polímeros, Usuarios aguas abajo, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

## **Control de exposición y medidas de gestión del riesgo**

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	3.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	180
Factor de emisión aéreo	0,01 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,516007
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	1.938 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022569
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

	continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,1625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,067708
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Escenario de exposición contributivo**

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,677083
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan
--------------------------------------	--

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

	oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,338542
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

	Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,677083
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,677083
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,564236
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol



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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,338542
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Uso como reactivo/agente de laboratorio, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID N° 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	0,01 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0,001 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,141047
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	35,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1 Pa

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

Fecha / actualizada el: 04.03.2024

Versión: 10.0

Fecha / Versión previa: 22.12.2022

Versión previa: 9.0

Producto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nº 30041308/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar contacto con herramientas contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación.	
Cambiar los guantes, si la duración de la actividad supera el tiempo de su uso máximo., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,338542
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
<b>Informaciones adicionales sobre buenas prácticas</b>	
Se recomienda ventilación local y/o ventilación general.	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*