

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión : 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 1/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Monómero

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Liq.
Skin Irrit.
Skin Sens.

4
2
1B

Líquidos inflamables
Irritación cutánea
Sensibilizante para la piel

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 9.0

Página: 2/15

(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

| | | |
|-----------------|--|---|
| STOT SE | 3 (irritante para el aparato respiratorio) | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| Aquatic Acute | 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo |
| Aquatic Chronic | 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|--|
| H227 | Líquido combustible. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|------|--|
| P280 | Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección. |
| P261 | Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P264 | Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas. |

Consejos de prudencia (respuesta):

| | |
|-------------|--|
| P312 | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| P362 + P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción. |

Consejos de prudencia (almacenamiento):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P405 | Guardar bajo llave. |

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 3/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

Consejos de prudencia (eliminación):
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay información aplicable disponible.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):
Riesgo de polimerización peligrosa en determinadas condiciones (p.Ej. temperaturas elevadas, baja concentración de inhibidor y oxígeno). No cubrir con nitrógeno.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

2-etilhexilacrilato
Número CAS: 103-11-7
Contenido (W/W): ≥ 80.0 - $\leq 100.0\%$
sinónimo: 2-Propenoic acid 2-ethylhexyl ester; 2-Ethylhexyl acrylate

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, convulsiones, Letargo (estado en el cual un individuo se encuentra indiferente, apático o

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 9.0

Página: 4/15

(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicaciones para el médico

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
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.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Riesgo de autopolimerización violenta si se sobrecalienta en un contenedor. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

El producto es combustible. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
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.

sensibilidad al golpe:

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

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 9.0

Página: 5/15

(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

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.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

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 expulsar el aire a la atmósfera, sin antes hacerlo pasar por filtros apropiados. Controlar el buen estado de juntas y racores de empalme.

Deben observarse las temperaturas a evitar. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Proteger de la luz. No abrir envases calientes o hinchados. Llevar a las personas a lugar seguro y avisar a los bomberos.

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

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. Se

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 6/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

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.

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.

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.

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.

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 35 °C

Periodo de almacenamiento: 12 Meses

Observar la temperatura de almacenamiento indicada.

Evítese el almacenamiento prolongado.

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.

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.

8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Utilizar un respirador para vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente) según sea necesario.

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 7/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

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 con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Estado físico: | líquido | |
| Forma: | líquido | |
| Olor: | de tipo ester | |
| Umbral de olor: | no determinado | |
| Color: | incoloro | |
| Valor pH: | 7.3 - 8.2 | (Directiva 105 de la OCDE) |
| | (aprox. 9.3 mg/l, 25 °C) | |
| Punto de fusión: | -90 °C | |
| | Indicación bibliográfica. | |
| Punto de solidificación: | No hay datos disponibles. | |
| Punto de ebullición: | 215 °C | |
| | (1,013 hPa) | |
| | Indicación bibliográfica. | |
| intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles. | |
| Punto de inflamación: | 86 °C | (copa cerrada) |
| | Indicación bibliográfica. | |
| Inflamabilidad: | Líquido combustible. | (derivado del punto de inflamación) |
| Límite inferior de explosividad: | 0.9 %(V) | |
| | (82.5 °C) | |
| | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado | |
| Límite superior de explosividad: | 6.0 %(V) | |
| | (126 °C) | |
| | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado | |

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 8/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Autoinflamación: | 252 °C | |
| SADT: | Indicación bibliográfica. | |
| | No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS. | |
| Presión de vapor: | 0.24 hPa (25 °C) | (medido) |
| | Indicación bibliográfica. | |
| Densidad: | 0.88 g/cm3 (20 °C) | |
| | Indicación bibliográfica. | |
| densidad relativa: | 0.88 (20 °C) | |
| Densidad relativa del vapor: | 6.4 (20 °C) | (calculado) |
| | Más pesado que el aire. | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | 4.64 (25 °C) | (Directiva 107 de la OCDE) |
| Temperatura de autoignición: | En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. | |
| Descomposición térmica: | No hay datos disponibles. | |
| Viscosidad, dinámica: | 1.75 mPa.s (20 °C) | (OECD 114) |
| | 1.19 mPa.s (40 °C) | (OECD 114) |
| Viscosidad, cinemática: | (20 °C) | |
| | no determinado | |
| Solubilidad en agua: | 9.6 mg/l (25 °C) | |
| Solubilidad (cuantitativo): | No hay datos disponibles. | |
| Solubilidad (cualitativo): | miscible | |
| | Disolvente(s): solventes orgánicos, | |
| Peso molecular: | 184.28 g/mol | |
| Velocidad de evaporación: | No hay datos disponibles. | |

Características de las partículas

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

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

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 9/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

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. 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.

Peligro de polimerización espontánea en presencia de iniciadores para las reacciones radicales (p.ej. peróxidos). Reacciones con ácido nítrico. 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.

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.

Materiales incompatibles

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

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:
No hay datos disponibles.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 10/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: aprox. 4,435 mg/kg (ensayo BASF)

Inhalación

Especies: rata
valor: (IRT)
Duración de exposición: 8 h
El vapor se ha ensayado.
En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: conejo (no hay datos disponibles)
valor: 7,522 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos. En contacto con la piel causa irritaciones.

piel

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: ensayo BASF

Indicaciones para: 2-etilhexilacrilato

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 9.0

Página: 11/15

(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: sensibilizante para la piel

Método: Directiva 429 de la OCDE

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: sensibilizante para la piel

Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En ensayos con animales se detectó un efecto carcinógeno en la piel durante una exposición a largo plazo a una concentración altamente irritante en la piel; no obstante durante una exposición a corto plazo en contacto con la piel se descarta un efecto carcinógeno para las personas. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Teratogenicidad

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.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 1.81 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

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

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 9.0

Página: 12/15

(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 1.3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

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

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 1.71 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Toxicidad crónica peces

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

CE10 (21 Días) 0.91 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre

Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

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

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

CE50 (28 Días) > 1,000 mg/kg, microorganismos que viven en el suelo (OECD 217, suelo natural)

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 plantas terrestres

No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192 acuático

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): > 1,000 mg/l

Concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (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} 18.5 h (25 °C, Valor pH 11.0), (otro(a)(s), otro(a)(s))

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 13/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

t_{1/2} 210 h (25 °C, Valor pH 7.0), (otro(a)(s), pH 7)

t_{1/2} 533 h (25 °C, Valor pH 3.0), (otro(a)(s), otro(a)(s))

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación
No se produce una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación
Factor de bioconcentración: 347 (28 Días), Cyprinus carpio (OECD 305)
No se produce una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

depósitos de envases:
Pueden existir vapores inflamables en recipientes donde queden residuos de este producto. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco
IMDG
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport
IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo
IATA/ICAO
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

Información adicional
La siguiente clasificación se aplica cuando se superan los 119 galones.
Transporte terrestre USDOT: NA 1993 LÍQUIDO COMBUSTIBLE, N.O.S. (*Nombre técnico*)PG III
Para el nombre técnico, consulte la factura de embarque.

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 9.0

Página: 14/15
(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 2 Reactividad: 2 Especial:

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

| | | |
|-----------------|--|---|
| Flam. Liq. | 4 | Líquidos inflamables |
| STOT SE | 3 (irritante para el aparato respiratorio) | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| Skin Irrit. | 2 | Irritación cutánea |
| Aquatic Acute | 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo |
| Aquatic Chronic | 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |
| Acute Tox. | 5 (Por ingestión) | Toxicidad aguda |
| Skin Sens. | 1B | Sensibilizante para la piel |

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2025/10/06

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA

Hoja de Seguridad

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 9.0

Página: 15/15

(30042028/SDS_GEN_MX/ES)

CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/10/06

Fecha / Versión previa: 2023/11/29

Versión: 9.0

Versión previa: 8.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad