

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09

Versión: 3.0

Página: 1/14

(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta**BUTIL ACRILATO****Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada*: Monómero

Sólo para uso industrial

Utilización no adecuada: productos cosméticos; Producto farmacéutico

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal de EEUU 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 seguridadEmpresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975

Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710,

MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C7 H12 O2

Familia química: acrilatos

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**Clasificación del producto**

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 2/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
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:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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/gafas/máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Lavar con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 3/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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.

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:

LÍQUIDO COMBUSTIBLE.

Irritante cutáneo

Irritante ocular.

Sensibilizante para la piel

PELIGROSO SI SE INHALA.

Irrita las vías respiratorias.

Lleve un respirador para vapor orgánico certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Utilice lentes de seguridad para productos químicos certificadas por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Las fuentes para el lavado de los ojos deben ser fácilmente accesibles.

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

Puede darse polimerización exotérmica si se exceden las condiciones de almacenamiento o si los inhibidores resultan insuficientes

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 4/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
141-32-2	>= 99.5 %	acrilato de n-butilo

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
141-32-2	>= 99.5 %	acrilato de n-butilo
150-76-5	15.0 - <= 20.0 PPM	hidroquinona-monometileter

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

En caso de 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.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico, para profilaxis de edema pulmonar: dosis de aerosol con corticosteroides.

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 5/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
dióxido de carbono, extintor de polvo, agua pulverizada, espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Riesgo de autopolimerización violenta si se sobrecalienta en un contenedor.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

En caso de incendio en las proximidades y si se alcanzan los 45°C dentro de los recipientes de almacenaje, se debe utilizar un sistema de estabilización. El personal no necesario debe ser evacuado del sector. En caso de incendio en las proximidades y si se alcanzan los 60°C dentro de los recipientes de almacenaje, se debe evacuar todo el personal.

sensibilidad al golpe:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tomar medidas de protección adecuadas. Procurar una ventilación apropiada. Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 6/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

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

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

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

Protección contra incendio/explosión:

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. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. En los envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

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 los recipientes cerrados del calor (incremento de presión). Proteger de los efectos del calor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

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.

Todos los contenedores de almacenaje deberían estar equipados con por lo menos dos sistemas de alarma en caso de temperaturas elevadas.

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.

El producto debe aplicarse lo antes posible.

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

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

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.

Tiempo de conservación limitado, ver hoja técnica del producto.

Temperatura de almacenamiento: 45 °C

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 7/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

Si se alcanza la temperatura indicada en los recipientes de almacenamiento, se tendría que utilizar un sistema de estabilización.

Temperatura de almacenamiento: 60 °C

Se tendría que evacuar todo el personal, si la temperatura del recipiente de almacenamiento alcanza los valores indicados.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

acrilato de n-butilo	Limites de Exposición NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)	Valor VLA-ED 10 ppm 55 mg/m3 ; Valor REL 10 ppm 55 mg/m3 ;
----------------------	---	---

Equipo de protección personal

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 374);, elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (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:

Evítese el contacto con la piel. Evitar la inhalación de vapores. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	olor picante	
Umbral de olor:		no determinado
Color:	incoloro	
Valor pH:		no aplicable, de muy baja solubilidad
Punto de fusión:	-64.6 °C	'La sustancia / el producto no se descompone.
Punto de ebullición:	147 °C	(1,013 hPa)
Punto de sublimación:		No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	38 °C	(DIN 51755, copa cerrada)

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 8/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

Flamabilidad:	Inflamable.	(otro(a)(s))
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
Autoinflamación:	275 °C	
Presión de vapor:	5 hPa	(22.2 °C)
Densidad:	0.899 g/cm3	(20 °C)
densidad relativa:	0.9	(20 °C)
Densidad de vapor:		no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	2.38	(25 °C)
Temperatura de autoignición:		En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	0.88 mPa.s	(20 °C)
	0.66 mPa.s	(40 °C)
Viscosidad, cinemático:		(20 °C) no determinado
Solubilidad en agua:	1.7 g/l	(20 °C)
Solubilidad (cuantitativo):		No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	miscible	
	Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Masa molar:	128.17 g/mol	
Velocidad de evaporación:		Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. (otro(a)(s))

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

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. Hay riesgo de autopolimerización espontánea y violenta si el inhibidor se pierde o si el producto se expone a calor excesivo. Peligro de polimerización espontánea en caso de calentamiento o en

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 9/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

presencia de rayos UV. A causa por ej. de la calor del medio el producto inestable puede polimerizar de forma espontánea. Polimerización ligada a formación de calor. Durante la polimerización se producen gases, que pueden reventar depósitos cerrados o limitados. Las reacciones pueden producir ignición.

Peligro de polimerización espontánea debido a la disminución del contenido de oxígeno dentro de la fase líquida.

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.

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:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 3,150 mg/kg (ensayo BASF)

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 10/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata
valor: 10.3 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)
Duración de exposición: 4 h
El vapor se ha ensayado.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: 2,000 mg/kg (otro(a)(s))

Valoración de otros efectos agudos.

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

piel

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: otro(a)(s)

Sensibilización

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

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón
Resultado: sensibilizante
Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. La sustancia mostró en experimentación animal ningún efecto cancerígeno tras

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 11/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

una administración repetida sobre la piel. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para 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 ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

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) 2.1 mg/l, Cyprinodon variegatus (Directiva 203 de la OCDE, Flujo continuo.)

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

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 8.2 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, Flujo continuo.)

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

Plantas acuáticas

CE50 (96 h) 2.65 mg/l, Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (21 Días) 0.136 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

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

Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

Ver texto definido para el usuario (28 Días) > 1,000 mg/kg, microorganismos que viven en el suelo (OECD 217, Ver texto definido para el usuario)

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 12/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

aerobio

lodo activado, industrial/EC0 (3 Días): > 150 mg/l

Concentración nominal.

Directiva 209 de la OCDE aerobio

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

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

80 - 90 % TIC del ThIC (28 Días) (ISO 14593) (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)

$t_{1/2}$ 1,100 Días (25 °C, Valor pH 7), (Directiva 111 de la OCDE, pH7)

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

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

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

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

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

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 13/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. 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

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2348
Etiqueta de peligro: 3
Denominación técnica de expedición: ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2348
Etiqueta de peligro: 3
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 2348
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2348
Etiqueta de peligro: 3
Denominación técnica de expedición: ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 2348
Hazard label: 3
Proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud : 3 Fuego: 2 Reactividad: 1 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 3a Flamabilidad: 2 Riesgos físicos: 1

Hoja de Seguridad

BUTIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2015/02/09
Versión: 3.0

Página: 14/14
(30041258/SDS_GEN_MX/ES)

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

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
Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	5 (dérmica)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2015/02/09

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 Resposable 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.

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 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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad