



We create chemistry

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión : 2025/07/11
Versión: 1.0

Página: 1/15
(30041959/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Monómero

Utilización adecuada*: Producto químico

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 CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: acrilatos

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Acute Tox.	1 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (dérmica)	Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 2/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

Skin Corr.	1B
Eye Dam.	1
Skin Sens.	1
Aquatic Acute	1
Aquatic Chronic	3

Corrosión cutánea
Lesiones oculares graves
Sensibilizante para la piel
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
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.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 3/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P361 + P364	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P391	Recoger el vertido.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

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.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

2-(dimethylamino)ethyl acrylate
Número CAS: 2439-35-2
Contenido (W/W): ≥ 99.0 - $\leq 100.0\%$
sinónimo: 2-Propenoic acid 2-(dimethylamino)ethyl ester; Dimethylaminoethyl acrylate
mequinol
Número CAS: 150-76-5
Contenido (W/W): $< 0.5\%$
sinónimo: 4-Methoxyphenol; Hydroquinone monomethyl ether, Mequinol
2-dimethylaminoethanol
Número CAS: 108-01-0
Contenido (W/W): $< 0.1\%$
sinónimo: N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine; 2(Dimethylamino)ethanol, Deanol

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 4/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Buscar ayuda médica.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, lesión en la córnea, corrosión en la piel, dolor agudo, tos, trastorno respiratorio, deficiencia respiratoria, dermatitis alérgica por contacto, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

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

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 5/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido. 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.

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. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Precauciones relativas al medio ambiente

La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades.

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 6/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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/neblas 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 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.

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 7/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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: < 25 °C

Periodo de almacenamiento: 6 Meses

Temperatura de almacenamiento: 40 °C

Periodo de almacenamiento: 0.5 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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

mequinol ACGIH, US: Valor TWA 5 mg/m³ ;

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. A concentraciones < 250 ppm, utilice un respirador de cartucho químico. A concentraciones > 250 ppm, utilice un aparato respiratorio autónomo o de aire.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

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

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 8/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

Protección corporal:

vestimenta ligera de protección

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	similar a amina	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	amarillento transparente	
Valor pH:	10.0	
	(143 g/l, 20 °C)	
Punto de ebullición:	172.8 °C	(medido)
	(1,013.25 hPa)	
	Valor extrapolado	
Punto de inflamación:	58 °C	(DIN 51755, copa cerrada)
Inflamabilidad:	Inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	0.6 %(V) (45 °C)	
	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Límite superior de explosividad:	5.5 %(V) (88 °C)	
	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	195 °C	(DIN 51794)
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Presión de vapor:	1 hPa	(medido)
	(19.1 °C)	
	dinámico	
	8 hPa	
	(50 °C)	
Densidad:	0.938 g/cm3	
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
	0.9124 g/cm3	(Directiva 109 de la OCDE)
	(50 °C)	
densidad relativa:	0.938	
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa del vapor:	4.93	(calculado)
	(20 °C)	
	Más pesado que el aire.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0.43	(calculado)
	(25 °C)	

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 9/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	1.34 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
	0.96 mPa.s (40 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosidad, cinemática:	1.43 mm2/s (20 °C)	(OECD 114)
	1.04 mm2/s (40 °C)	(OECD 114)
Solubilidad en agua:	240 g/l (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo):	hidroliza	
	miscible	
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, 143.19 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

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 de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

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

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

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 10/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la congelación. Evitar humedad atmosférica.

No cubrir con nitrógeno.

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, sustancias de reacción alcalina, ácido anhídrido, cloruros ácidos, ácidos minerales concentrados, sales metálicos

polyvinylchloride

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: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Alta toxicidad tras un corto periodo de inhalación. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 455 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 11/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 0.22 mg/l (ensayo BASF)

Duración de exposición: 4 h

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 419 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles

Método: Test Draize

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: sensibilizante para la piel

Método: Directiva 406 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: Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia presentó un efecto mutagénico en diversos ensayos realizados en cultivos celulares; sin embargo estos resultados no han podido ser confirmados en su totalidad.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No es necesario realizar ningún estudio.

Toxicidad en la reproducción

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 12/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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 totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de 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.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos. Nocivo para organismos acuáticos basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico). 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) 8.49 mg/l, *Oryzias latipes* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semiestático)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 9.92 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, semiestático)

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 0.88 mg/l (tasa de crecimiento), *Selenastrum capricornutum* (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)

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

Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (21 Días) 3 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

otro(a)s Lodo activado/CE20 (0.5 h): > 1,000 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

96 % (28 Días) (OCDE 301 A (antigua versión)) (aerobio, Desagüe de una planta de tratamiento municipal)

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11
Versión: 1.0

Página: 13/15
(30041959/SDS_GEN_US/ES)

> 95 % (28 Días) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C) (aerobio, Lodo activado)

Evaluación de la estabilidad en agua

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los 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.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Incinerar o eliminar como sustancia sólida en una instalación autorizada por la RCRA (SEMARNAT in Mexico). Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

depósitos de envases:

Los contenedores vacíos con menos de 2,5 cm (1 pulgada) de residuos se pueden enviar a un vertedero de una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA.

RCRA: None

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 6.1

Grupo de embalaje: II

Número ID: UN 3302

Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM

Denominación técnica de expedición: ACRILATO 2-DIMETILAMINOETILICO ESTABILIZADO

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 6.1

Grupo de embalaje: II

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1

Packing group: II

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 14/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

Número ID: UN 3302
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición:
ACRILATO 2-DIMETILAMINOETILICO
ESTABILIZADO

ID number: UN 3302
Hazard label: 6.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
2-DIMETHYLAMINOETHYL ACRYLATE
STABILIZED

Transporte aéreo

IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 3302
Etiqueta de peligro: 6.1
Denominación técnica de expedición:
ACRILATO 2-DIMETILAMINOETILICO
ESTABILIZADO

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 3302
Hazard label: 6.1
Proper shipping name:
2-DIMETHYLAMINOETHYL ACRYLATE
STABILIZED

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

Número CAS

140-88-5

Nombre químico

ethyl acrylate

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo METHYL ACRYLATE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 2 Reactividad: 1 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Riesgos físicos: 1

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/07/11

Hoja de Seguridad

DIMETILAMINOETIL ACRILATO

Fecha de revisión: 2025/07/11

Versión: 1.0

Página: 15/15

(30041959/SDS_GEN_US/ES)

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.

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.

Este producto es de calidad industrial y mientras no se especifique o se acuerde lo contrario, está destinado exclusivamente para uso industrial.

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Fecha / actualizada el: 2025/07/11

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión: 1.0

Versión previa: ninguno/a

Final de la Ficha de Datos de Seguridad