

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/17

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

TBA

Principales usos recomendados:

uso: Monómero

Utilización adecuada: Monómero

Empresa:

BASF Argentina S.A.

Tucumán 1

CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4317-9600

Telefax número: +54 11 4317-9700

Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: 0800 444 9998/+55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Líquidos inflamables: Cat. 2

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - vapor)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)

Irritación cutánea: Cat. 2

Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato respiratorio)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

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

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
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):

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 02.10.2025
Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)
Fecha de impresión 23.10.2025

P311	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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.
P330	Enjuagarse la boca.
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):	
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 y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.
Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Valoración PBT / mPmB:

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

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

acrilato de t-butilo

Número CAS: 1663-39-4
Número CE: 216-768-7

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 02.10.2025
Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

acrilato de t-butilo

Contenido (P/P): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$
Número CAS: 1663-39-4
Número CE: 216-768-7

Líquidos inflamables: Cat. 2
Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - vapor)
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)
Irritación cutánea: Cat. 2
Sensibilizante para la piel: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H401, H411

ácido acrílico

Contenido (P/P): $\leq 0,2\%$
Número CAS: 79-10-7
Número CE: 201-177-9

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

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse.

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

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

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

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

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

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

Inflamable. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Información adicional:

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

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

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

Vestimenta de protección especial:

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

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

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente. Guardar las aguas de lavado para eliminarlas adecuadamente.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

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

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

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

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

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

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.

Protección de Fuego y Explosión:

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

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.

Medidas específicas de Higiene:

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

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

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.

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.

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.

8. Controles de exposición / Protección personal

Medidas de control de ingeniería:

Procurar una ventilación apropiada.

Parámetros de control específico

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

79-10-7: ácido acrílico

Valor TWA 2 ppm (ACGIH)

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

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

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (ACGIH)

Peligro de absorción cutánea

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Protección de las manos:

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

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

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Protección de las vías respiratorias:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)
Forma:	líquido
Color:	incoloro
Olor:	de tipo ester
Valor pH:	no aplicable
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de solidificación:	aprox. -69 °C Indicación bibliográfica.
Punto de ebullición:	119,2 °C (1.013 hPa)
Punto de inflamación:	14 °C (DIN 51755, copa cerrada)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación. 0,7 %(V) (7,5 °C)
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado 7 %(V) (46 °C)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable. Debido al punto de fusión bajo no ha sido ensayado.
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Presión de vapor:	20 hPa (23,4 °C) 84,7 hPa (50 °C)	(medido)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	4,41 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Densidad:	0,88 g/cm ³ (20 °C)	(picnómetro)
densidad relativa:	0,88 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	aprox. 2 g/l, (25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos miscible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	2,32 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	400 °C Indicación bibliográfica.	
Autoinflamabilidad:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	no determinado	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	Fácilmente inflamable.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 0,5 - 1,0 mPa.s (20 °C) Es análogo a un producto de composición similar.	
Viscosidad, cinemática:	(20 °C) no determinado	
Masa molar:	128,17 g/mol	
Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	

10. Estabilidad y reactividad

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Reactividad:

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

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

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

Polimerización ligada a formación de calor.

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

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.

Inestabilidad:

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

Condiciones a evitar:

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

Materiales y sustancias incompatibles:

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

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Tóxico moderado tras contacto con la piel. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Toxicidad destacable tras inhalción a corto plazo.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): aprox. 1.047 mg/kg (ensayo BASF)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): 7 mg/l 4 h (ensayo BASF)
El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 2.000 mg/kg (ensayo BASF)

Efectos Locales

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

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

Irritación de los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:
Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Sensibilización

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

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

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 carcinogenicidad:
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 una administración repetida sobre la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre la fertilidad. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
no aplicable

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 2,37 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 8,74 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. El producto es fácilmente volátil. El ensayo se realizó en un sistema cerrado.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 14,6 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto es fácilmente volátil. El ensayo se realizó en un sistema cerrado. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 950 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, acuático)
Concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

NOEC (21 Días), 0,19 mg/l, Daphnia magna (Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Valoración de toxicidad terrestre:

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

Estudios no necesarios por razones científicas.

organismos que viven en el suelo:

CE50 (28 Días) > 1.000 mg/kg, microorganismos que viven en el suelo (OECD 217)

plantas terrestres:

No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Moderada/parcialmente biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

50 - 60 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (ISO 14593) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

Evaluación de la estabilidad en agua:

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

 $t_{1/2} > 365$ Días (25 °C, Valor pH 7), (calculado, pH 7)

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 02.10.2025
Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

Adsorción/agua-suelo: KOC: 26,14; log KOC: 1,42 (calculado)

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

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

Envase contaminado:

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

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Clase: 3
Grupo de Embalaje: II
Nº ONU: 1992
Etiqueta de Riesgo: 3, 6.1, EHSM
Nº Riesgo: 336
Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (ACRILATO DE TERC-BUTILO, ESTABILIZADO)

Transporte Hidroviario

IMDG
Clase: 3
Grupo de Embalaje: II
Nº ONU: 1992
Etiqueta de Riesgo: 3, 6.1, EHSM
Polución Marina: SÍ
Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (ACRILATO DE TERC-BUTILO, ESTABILIZADO)

Waterway Transport

IMDG
Hazard class: 3
Packing group: II
UN Number: 1992

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Hazard label: 3, 6.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 3

Grupo de Embalaje: II

Nº ONU: 1992

Etiqueta de Riesgo: 3, 6.1

Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (ACRILATO DE TERC-BUTILO, ESTABILIZADO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: II

UN Number: 1992

Hazard label: 3, 6.1

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)

Información adicional

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

15. Reglamentaciones**Otras reglamentaciones**

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

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

16. Otras informaciones

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

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 02.10.2025

Producto: **TBA**

Versión: 10.1

(30041990/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

H331	Tóxico en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.