

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/57

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Nombre químico: Acrilato de 2-etilexilo

Número INDEX: 607-107-00-7

Número CAS: 103-11-7

Número de registro REACH: 01-2119453158-37-0002, 01-2119453158-37-0013, 01-2119453158-37-0025, 01-2119453158-37-0060, 01-2119453158-37

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Usos desaconsejados: Todos los usos por consumidores están totalmente desaconsejados.

Utilización adecuada: Producto químico

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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

De acuerdo con el conocimiento actual de BASF y según aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) Nº 1272/2008, la siguiente clasificación que excede la clasificación dada en el Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI Tabla 3.1., es obligatoria.

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

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

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: acrilato de 2-etilhexilo

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

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

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

acrilato de 2-etilhexilo

Número CAS: 103-11-7

Número CE: 203-080-7

Número INDEX: 607-107-00-7

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H315, H317, H335, H412

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE Nº 1272/2008

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

| acrilato de 2-etilhexilo

Contenido (P/P): >= 99,5 % - <= 100 %

Número CAS: 103-11-7

Número CE: 203-080-7

Número INDEX: 607-107-00-7

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H315, H317, H335, H412

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

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Skin Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. 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 abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

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

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

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

Información adicional:

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

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

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

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

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

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

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

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Procurar una ventilación apropiada. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Es necesario un recinto cubierto y con un sistema de aspiración. Disponer de aspiración en los lugares de envasado, trasiego o llenado. No

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Antes de descargar el producto, verificar que el equipamiento utilizado para tal fin, así como los contenedores, son adecuados para el almacenaje y que no contienen otras sustancias/productos. Antes de proceder al almacenaje, es absolutamente necesario identificar el producto sin que pueda quedar ninguna duda. El acceso a la zona de almacenamiento sólo está autorizado al personal especializado.

El estabilizador solamente es efectivo en presencia de oxígeno. Asegurar el contacto con una atmósfera que contenga entre 5 - 21% de oxígeno. Bajo ningún concepto utilizar cisternas con instalación de gas inerte para el almacenaje.

Peligro de polimerización. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Evítese radiación ultravioleta y otras radiaciones energéticas. Proteger contra la contaminación.

En caso de almacenamiento a granel, los tanques de almacenamiento deben estar equipados con al menos dos dispositivos de alerta de alta temperatura.

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 35 °C

Periodo de almacenamiento: 12 Meses

Observar la temperatura de almacenamiento indicada.

Evítese el almacenamiento prolongado.

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.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

La estabilidad de almacenamiento está en función de la temperatura ambiente y de las condiciones descritas.

Temperatura de almacenamiento: 45 °C

Deberá ser usado un sistema de reestabilización si la temperatura en el tanque de almacenamiento alcanza el valor indicado.

Temperatura de almacenamiento: 60 °C

Todo el personal en un área más grande deberá ser evacuado si la temperatura en el tanque de almacenamiento alcanza el valor indicado.

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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

PNEC

depuradora: 2,3 mg/l

agua dulce: 0,0027 mg/l

agua marina: 0,0003 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,108 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0108 mg/kg

suelo: 1 mg/kg

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 38 mg/m³

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 38 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar una ventilación apropiada.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

Protección de las manos:

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

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

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Control de exposición ambiental

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido
Forma:	líquido
Color:	incoloro
Olor:	de tipo ester
Umbral de olor:	
	no determinado
Punto de fusión:	-90 °C
	Indicación bibliográfica.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Punto de ebullición:	215 °C (1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	Indicación bibliográfica. Líquido combustible.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	0,9 %(V) (82,5 °C)	
Límite superior de explosividad:	6,0 %(V) (126 °C)	
Punto de inflamación:	86 °C Indicación bibliográfica.	(copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	252 °C Indicación bibliográfica.	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Valor pH:	7,3 - 8,2 (agua, aprox. 9,3 mg/l, 25 °C)	(Directiva 105 de la OCDE)
Viscosidad, cinemática:	(20 °C) no determinado	
Viscosidad, dinámica:	1,75 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	1,19 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:	9,6 mg/l (25 °C, pH 7,3 - 8,2)	(Directiva 92/69/CEE, A.6)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos miscible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	4,64 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Presión de vapor:	0,24 hPa (25 °C)	(medido)
Densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 0,88 (20 °C)	
Densidad:	0,88 g/cm ³ (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	Indicación bibliográfica. 6,4 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Características de las partículas

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

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

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

Propiedades oxidantes

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

Propiedades pirofóricas

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

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

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:
En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

pKA:

Adsorción/agua-suelo: La sustancia no se disocia.
KOC: 360; log KOC: 2,56 (calculado)

Tensión superficial:

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

Masa molar: 184,28 g/mol

Temperatura SAPT:

Según SP386 está asegurado que el nivel de estabilización química es suficiente para prevenir polimerización peligrosa durante la duración total del transporte. - Esta información es válida para el producto estabilizado recientemente.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

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.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar un contenido de oxígeno menor del 5% por encima del producto. Evítese radiación ultravioleta y otras radiaciones energéticas. Evitar la luz solar directa. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar la pérdida del inhibidor. Evitar temperaturas demasiado altas.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): aprox. 4.435 mg/kg (ensayo BASF)

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): 7.522 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. En contacto con la piel causa irritaciones.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

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

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

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 1,81 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1,3 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1,71 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, acuático)

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) 0,91 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

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

organismos que viven en el suelo:

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

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

plantas terrestres:

No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

$t_{1/2}$ 18,5 h (25 °C, Valor pH11,0), (otro(a)(s), otro(a)(s))

$t_{1/2}$ 210 h (25 °C, Valor pH7,0), (otro(a)(s), pH 7)

$t_{1/2}$ 533 h (25 °C, Valor pH3,0), (otro(a)(s), otro(a)(s))

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se produce una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación:

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 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). Autoclasiificación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no figura en el Reglamento (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Resultados de la evaluación PMT y vPvM

La sustancia no está incluida en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 por tener propiedades PMT/vPvM.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Envase contaminado:

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

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio	No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

ambiente:

Precauciones particulares Ninguno conocido
para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Número UN o número ID: ID9003

Designación oficial de SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C (2-
transporte de las Naciones ETHYLHEXYLACRYLATE)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 9, N3, F
transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio sí

ambiente:

Tipo de barco para aguas N

navegables interiores:

Diseño de los tanques de 4

carga:

Tipo de cisterna de cargo: 3

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la
reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de No aplicable
transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el No aplicable
transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares Ninguno conocido
para los usuarios

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:

UN proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known
for user

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la
reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number or ID Not applicable

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nombre del Producto:	2-Ethylhexyl acrylate	Product name:	2-Ethylhexyl acrylate
Categoría de la contaminación:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de buque:	3	Ship Type:	3

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 75

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

Listado en el reglamento anterior.: no

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

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

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

Flam. Liq. 4

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Skin Sens. 1B

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

Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Formulación, (uso en instalaciones industriales)
SU8, SU9; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Producción de polímeros, (uso en instalaciones industriales)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Producción de polímeros, Usuarios aguas abajo, (uso en instalaciones industriales)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Uso en/como formulación, (uso en instalaciones industriales)
SU10, SU12, SU19; ERC6c; PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15
5. Uso en/como formulación, (uso en instalaciones profesionales)
ERC8c, ERC8f; PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC19

1. Título breve de escenario de exposición

Formulación, (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	5.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	2,5 %
Factor de emisión acuático	0,6 ppm
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049119
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	339.312,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000527
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0768 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002021
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021099
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010549
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060617
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	Efectividad: 95 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,105495
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210989
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210989
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,9195 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050514
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,105495
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005275
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve de escenario de exposición

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Producción de polímeros, (uso en instalaciones industriales)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	66.300.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,001 %
Factor de emisión acuático	45,249 ppb
Factor emisión en suelo	5 ppm
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049119
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	4.499,3 t/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000527
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0768 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002021
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021099
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010549
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060617
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,105495
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8229 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,126593
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060617
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210989
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210989
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,9195 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050514
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,105495
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005275
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve de escenario de exposición

Producción de polímeros, Usuarios aguas abajo, (uso en instalaciones industriales)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	78.700.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,001 %
Factor de emisión acuático	38,119 ppb
Factor emisión en suelo	5 ppm
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo	0,049119

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	5.340,8 t/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000527
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0768 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002021
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021099
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010549
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060617
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,105495
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8229 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,126593
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060617
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210989
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210989
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,9195 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,050514

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,105495
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	24 Pa

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005275
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como formulación, (uso en instalaciones industriales)

SU10, SU12, SU19; ERC6c; PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	5.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	0,2 ppm
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049119
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	339.312,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8229 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,126593
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	0,060617

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,5714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,395604
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,6124 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,042432
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8229 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,126593
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	1,1517 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,030308
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4114 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063297
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	2,3034 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060617
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,6457 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,253187
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	4,6069 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,121234
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005275
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,8391 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101028
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como formulación, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8c, ERC8f; PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8c: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	0,364 %
Factor emisión en suelo	0 %
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049119
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	557,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8f: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (exterior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	15 %
Factor de emisión acuático	0,364 %
Factor emisión en suelo	0,5 %
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,049119
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	557,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8229 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,126593
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,2248 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,084864
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4114 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063297
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,2248 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,084864
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID N° 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Exterior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,6457 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,253187
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	8,062 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,212159
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 21 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,576 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,088615
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	28,2172 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,742557
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 21 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,25 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,346154
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	16,1241 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,424318
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 21 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,25 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,346154
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	32,2482 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,848636
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	24 Pa

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	Efectividad: 95 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,2429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,652747
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,5172 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,303084
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acrilato de 2-etilhexilo Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	24 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	Efectividad: 95 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4143 mg/kg kg/día (peso corporal)

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

Fecha / actualizada el: 13.10.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.09.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **2-ETHYLHEXYL ACRYLATE**

(ID Nº 30042028/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,217582
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	7,6781 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,202056
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
