



We create chemistry

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión : 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 1/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: componente de poliuretano; productos químicos industriales

Campo de aplicación adecuado: Industria de polímeros; industria química

Utilización no adecuada: Usos distintos a los recomendados

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

Otros medios de identificación

Familia química: resina

Sinónimos: Urethane System Resin Component

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	2	Irritación cutánea
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves
Repr.	2 (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático -

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 2/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Aquatic Chronic	2	agudo Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Se sospecha que daña al feto.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P330	Enjuagarse la boca.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 3/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

P405 Guardar bajo llave.

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

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-branched nonylphenol

Número CAS: 940912-28-7

Contenido (W/W): ≥ 10.0 - $\leq 30.0\%$

sinónimo: (POLYMER) Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-branched nonylphenol

Polymer in BI 140548, Jeffol R 425X

Número CAS: 302933-85-3

Contenido (W/W): ≥ 10.0 - $\leq 30.0\%$

sinónimo: (POLYMER) Formaldehyde, reaction products with branched 4-nonylphenol, diethanolamine and diisopropanolamine, ethoxylated propoxylated

dietilenglicol

Número CAS: 111-46-6

Contenido (W/W): ≥ 5.0 - $< 10.0\%$

sinónimo: 2,2'-Oxybisethanol

1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

Número CAS: 102687-65-0

Contenido (W/W): ≥ 5.0 - $\leq 10.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Número CAS: 13674-84-5

Contenido (W/W): > 3.0 - $\leq 10.0\%$

sinónimo: 1-Chloro-2-propanol phosphate (3:1); Tris (2-chloro-1-methylethyl)phosphate

4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Número CAS: 127087-87-0

Contenido (W/W): ≥ 3.0 - $\leq 10.0\%$

sinónimo: 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

triethyl phosphate

Número CAS: 78-40-0

Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $\leq 5.0\%$

sinónimo: Phosphoric acid triethyl ester; Triethyl phosphate

cyclohexyldimethylamine

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13

Versión: 19.1

Página: 4/17

(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Número CAS: 98-94-2
Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $\leq 5.0\%$
sinónimo: N,N-Dimethyl cyclohexanamine; Cyclohexyldimethylamine

Polyetherpolyol, halogenated
Número CAS: 68441-62-3
Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $\leq 5.0\%$
sinónimo: 2-Butyne-1,4-diol polymer with (chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated

etilenglicol
Número CAS: 107-21-1
Contenido (W/W): ≥ 0.5 - $< 5.0\%$
sinónimo: 1,2-Ethandiol; Ethylene glycol

Ethylene oxide, polymer with 2,2'-iminodiethanol and propylene oxide
Número CAS: 34354-45-5
Contenido (W/W): ≥ 0.5 - $< 5.0\%$
sinónimo: (POLYMER) Ethylene oxide, polymer with 2,2'-iminodiethanol and propylene oxide

Hexanoic acid, 2-ethyl-, bismuth(3+) salt
Número CAS: 67874-71-9
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $< 1.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

Bismuth, 2,2',2'',2'''-(1,2-ethanedioldinitrilo)tetrakis[ethanol] neodecanoate polypropylene glycol complexes
Número CAS: 2365490-81-7
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $\leq 1.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

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

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 5/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar vómito. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
lesión en la córnea, La ingestión puede provocar irritación gastrointestinal acompañada por náuseas, vómitos y diarrea., irritaciones en piel, síntomas alérgicas

Indicaciones para: dietilenglicol

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, vómitos, coma, espasmos abdominales, Letargo (estado en el cual un individuo se encuentra indiferente, apático o, nauseas, diarrea, dolor de cabeza

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, convulsiones, Depresión, hypoxemia, temblor

Indicaciones para: triethyl phosphate

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine

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

Indicaciones para: 2,2'-dimorpholinyldiethylether

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

Indicaciones para: Bismuth, 2,2',2'',2'''-(1,2-ethanediyl)dinitrilo)tetrakis[ethanol] neodecanoate polypropylene glycol complexes

Peligros: Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

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

Indicaciones para el médico

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 6/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Usar protección ocular adecuada. Evitar la inhalación de neblinas/vapores. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Proteger de la humedad. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: De esta información no se puede inferir la idoneidad de los materiales mencionados anteriormente para el diseño de instalaciones, incluidos los contenedores para almacenamiento permanente. Se aplican condiciones especiales a la selección de materiales a este respecto, que podemos comunicar bajo solicitud.

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 7/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: 16 - 27 °C

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

etilenglicol	ACGIH, US:	Valor TWA 25 ppm	Fracción de vapor ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 50 ppm	Fracción de vapor ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 10 mg/m3	Aerosol, inhalable. ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

Protección corporal:

Ropa y calzado de trabajo estándar., Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evítase el contacto con los ojos y la piel. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Evitar la inhalación de vapores/pulverizaciones. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. Durante el trabajo no comer, beber ni fumar. Lavar a fondo tras su manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Olor:	similar a amina
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	ámbar
Valor pH:	≥ 7.0
:	> 0.00 °C
Punto de ebullición:	> 100.00 °C
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	> 200.00 °F (copa cerrada)

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13

Versión: 19.1

Página: 8/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Inflamabilidad:	no inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	sin especificar	
Presión de vapor:	< 0.1 hPa (25 °C)	
Densidad:	1.1800 g/cm ³ (20.00 °C)	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	sin especificar	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	400.000 mPa.s (22.00 °C)	
Viscosidad, cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	poco soluble	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.	
Peso molecular:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

Características de las partículas

No hay información aplicable disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

No es un oxidante

Estabilidad química

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 9/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Temperatura: < 0 grados Celsius

Materiales incompatibles

ácidos, medios oxidantes, isocianatos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogen oxide, ácido cianhídrico

Descomposición térmica:

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

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

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

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Indicaciones para: dietilenglicol

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Indicaciones para: triethyl phosphate

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Indicaciones para: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-branched nonylphenol

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13

Versión: 19.1

Página: 10/17

(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine

Valoración de toxicidad aguda: Muy tóxico tras una sola ingestión. Toxicidad destacable tras inhalación a corto plazo. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel.

Indicaciones para: Ixol M 125

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Indicaciones para: Polyetherpolyol, halogenated

Indicaciones para: Polymer in BI 140548, Jeffol R 425X

Valoración de toxicidad aguda: Tóxico moderado tras contacto con la piel.

Indicaciones para: 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Indicaciones para: etilenglicol

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Clasificación en base a los efectos sobre las personas. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Oral

Tipo valor: ATE

valor: 1,845 mg/kg

Inhalación

No hay información aplicable disponible.

Dérmica

No hay información aplicable disponible.

Valoración de otros efectos agudos.

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

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Origen de los datos: Jucio de experto.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar lesiones oculares graves. En contacto con la piel causa irritaciones.

Indicaciones para: triethyl phosphate

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

Indicaciones para: 2,2'-dimorpholinyldiethylether

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

Indicaciones para: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-branched nonylphenol

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 11/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

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

Indicaciones para: Bismuth, 2,2',2'',2'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis[ethanol] neodecanoate polypropylene glycol complexes

Indicaciones para: 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Indicaciones para: Ethylene oxide, polymer with 2,2'-iminodiethanol and propylene oxide
Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

Indicaciones para: Polymer in BI 140548, Jeffol R 425X
Valoración de efectos irritantes: Puede causar lesiones oculares graves.

Indicaciones para: 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Sensibilización

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

Indicaciones para: Bismuth, 2,2',2'',2'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis[ethanol] neodecanoate polypropylene glycol complexes

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.

Indicaciones para: dietilenglicol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal). Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal) Los efectos sólo se observaron a dosis/concentraciones no relevantes para la clasificación y/o condiciones prácticas de uso. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. No hay información aplicable disponible.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 12/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. No hay información aplicable disponible.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Indicaciones para: etilenglicol

Valoración de teratogenicidad: En ensayos realizados con ratas y ratones y tras ingestiones orales en elevadas concentraciones, estos presentaron un efecto teratogénico, que no se dió en conejos. Estudios mecanicistas han demostrado que el conejo es la especie relevante para la clasificación para la salud de las personas. Por esta razón, y dado que el etilenglicol aplicado en el conejo no causa ninguna toxicidad en el desarrollo, no requiere ninguna clasificación.

Indicaciones para: Hexanoic acid, 2-ethyl-, bismuth(3+) salt

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles. Personas con alergias o dermatitis latentes, deben tomar precauciones adicionales al utilizar este producto.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

CL50 (96 h) 51 mg/l, Pimephales promelas (Directiva 203 de la OCDE, estático)

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

CL50 (96 h) 56.2 mg/l, Danio rerio (ensayo en peces sobre los efectos agudos, estático)

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

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13

Versión: 19.1

Página: 13/17

(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine

CL50 (96 h) 28 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

Indicaciones para: 1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

CL50 (96 h) 38 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Indicaciones para: Polymer in BI 140548, Jeffol R 425X

CL50 (96 h) 1.07 mg/l (Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

CE50 (48 h) 131 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.

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine

CL50 (48 h) 75 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.

Indicaciones para: 1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

CE50 (48 h) 82 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Indicaciones para: Polymer in BI 140548, Jeffol R 425X

CE50 (48 h) 8.35 mg/l (Flujo continuo.)

Plantas acuáticas

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

CE50 (72 h) 82 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

CE10 (72 h) 42 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine

CE50 (72 h) 3.5 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

CE10 (72 h) 0.6 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

Indicaciones para: 1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

CE50 (72 h) > 215 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

NOEC (72 h) 115 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Indicaciones para: Polymer in BI 140548, Jeffol R 425X

NOEC (96 h) 0.0986 mg/l (estático)

CE50 (96 h) 0.59 mg/l (estático)

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 14/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate
NOEC (21 Días) 32 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)
Concentración nominal.

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine
NOEC (21 Días) 0.754 mg/l, *Daphnia magna* (otro(a)s), estático

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Indicaciones para: tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate
DIN EN ISO 8192 acuático
Lodo activado/CE50 (3 h): 784 mg/l
Concentración nominal.

Indicaciones para: cyclohexyldimethylamine
DIN 38412 Parte 8 estático
bacterias/CE10 (17 h): 137 mg/l
Concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)
Difícil degradación biológica.

Indicaciones para la eliminación

Difícil degradación biológica.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación
No se acumula de forma notable en el organismo.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:
Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 15/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Incinere o elimine en una instalación autorizada. No verter la sustancia/el producto en desagües.

depósitos de envases:

No reutilizar los envases vacíos. Los tambores vacíos no deberán, bajo ninguna circunstancia, quemarse o abrirse con un soplete de gas o eléctrico ya que se podrían liberar productos de descomposición tóxicos. Los tambores de acero deben vaciarse y se pueden enviar a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un chatarrero o a un vertedero autorizado. No intente rellenar o limpiar los contenedores porque el residuo es difícil de quitar.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

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

EPCRA 313:

Número CAS

127087-87-0

Nombre químico

4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

Número CAS

98-94-2

Nombre químico

cyclohexyldimethylamine

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 16/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

PA	107-21-1	etilenglicol
	107-21-1	etilenglicol
	111-46-6	dietilenglicol
	50-00-0	formaldehído
	123-91-1	1,4-dioxano

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo ETHYLENE OXIDE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer y defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 3[□] Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 1

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2026/02/13

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

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS

Hoja de Seguridad

SKYTITE C3-2.8 F RESIN

Fecha de revisión: 2026/02/13
Versión: 19.1

Página: 17/17
(30696752/SDS_GEN_US/ES)

DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

BASF CORPORATION no pondrá sus productos a disposición de clientes para el uso en la fabricación de dispositivos médicos que se piensen implantar permanentemente en humanos o en contacto permanente con tejidos finos o líquidos corporales internos.

Fecha / actualizada el: 2026/02/13
Fecha / Versión previa: 2025/10/14

Versión: 19.1
Versión previa: 19.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad