

**Attention:** This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

**Atención:** Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN)

Página: 1/14

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

#### Uso recomendado del producto químico y restricción de uso

Uso recomendado\*: componente de poliuretano; productos químicos industriales No apto para su uso: Usos distintos de los recomendados Adecuado para su uso en el sector industrial: Industria de polímeros; industria química

\* El "Uso recomendado" identificado para este producto se proporciona únicamente para cumplir con un requisito federal y no forma parte de la especificación publicada por el vendedor. Los términos de esta Hoja de datos de seguridad (SDS) no crean ni inferen ninguna garantía, expresa o implícita, incluso por incorporación o referencia en el acuerdo de venta del vendedor.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:  
CORPORACIÓN BASF  
100 Park Avenue Florham  
Park, NJ 07932, Estados  
Unidos  
Teléfono: +1 973 245-6000

Dirección del proveedor  
Mule-Hide Products, Co., Inc.  
1195 Prince Hall Drive Beloit,  
Wi 53511 (800) 786-1492

#### Número de teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300 LÍNEA  
DIRECTA DE BASF: 1-800-832-HELP  
(4357)

#### Otros medios de identificación

Sinónimos: Componente de resina del sistema de uretano

---

### 2. Identificación de peligros

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012; 29 CFR Parte 1910.1200

#### Clasificación del producto

Tox agudo.	4 (oral)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/irritación cutánea
Eye Dam./Irrit.	1	Lesiones oculares graves/irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilización cutánea Toxicidad específica
NO RE	2 (oral)	en órganos diana: exposición repetida
Acuático agudo	2	Peligroso para el medio acuático - agudo

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Acuático crónico 2 (30767919/SDS\_GEN\_US/ES) Peligroso para el medio acuático - crónico Página: 2/14

### Elementos de etiqueta

Icono:



Palabra de advertencia:

Peligro

Declaración de peligro:

H318	Causa daños oculares graves.
H315	Causa irritación de la piel.
H302	Dañino si se ingiere.
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede causar daño a los órganos (riñón) por exposición prolongada o repetida (oral).
H401	Tóxico para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución (prevención):

P280	Use guantes protectores y protección para los ojos o la cara.
P273	Evite la liberación al medio ambiente.
P260	No respire polvo/gas/niebla/vapores.
P272	No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lave bien las partes del cuerpo contaminadas después de manipularlas.
P270	
P264	

Declaraciones de precaución (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P310 P302 + P352 P330	Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Enjuague la boca. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Recoge los derrames.
P362 + P364	
P391	

Declaraciones de precaución (eliminación):

P501 Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

### Peligros no clasificados de otra manera

No se conocen peligros específicos, si se consideran las regulaciones/notas para el almacenamiento y la manipulación.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

**De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012; 29 CFR Parte 1910.1200**

Fosfato de trietilo Número CAS: 78-40-0 Contenido (P/P): >= 1,0 - < 5,0% Sinónimo: Éster trietílico de ácido fosfórico; Fosfato de trietilo

ciclohexildimetilamina

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN) Número CAS: 98-04-9 Página: 3/14  
Contenido (P/P): >= 0,1 - < 5,0% Sinónimo: N,N-Dimetil ciclohexanamina; Ciclohexildimetilamina

dietilenglicol Número CAS: 111-46-6  
Contenido (P/P): >= 3,0 - < 10,0%  
Sinónimo: Dietilenglicol

tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato Número CAS: 13674-84-5 Contenido (P/P): >= 3,0 - < 10,0% Sinónimo: fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1); Tris (2-cloro-1-metiletil)fosfato

1-propeno, 1-cloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-  
Número CAS: 102687-65-0 Contenido (P/P): >= 3,0 - < 10,0% Sinónimo: No hay datos disponibles.

4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado Número CAS: 127087-87-0 Contenido (P/P): >= 0,0 - < 12,0% Sinónimo: 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado

Bismuto, 2,2',2'',2'''-(1,2-etanodiildinitrilo)tetrakis[etanol] neodecanoato polipropilenglicol Complejos Número CAS: 2365490-81-7 Contenido (P/P): >= 0,1 - < 5,0% Sinónimo: No hay datos disponibles.

Óxido de etileno, polímero con 2,2'-iminodietanol y óxido de propileno Número CAS: 34354-45-5 Contenido (P/P): >= 0,0 - < 5,0% Sinónimo: (POLÍMERO) Óxido de etileno, polímero con 2,2'-iminodietanol y óxido de propileno

Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 2,6-bis[[bis(2-hidroxiethyl)amino]metil]-4- nonilfenol ramificado Número CAS: 940912-28-7 Contenido (P/P): >= 0,0 - < 20,0% Sinónimo: (POLÍMERO) Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 2,6- bis[[bis(2-hidroxiethyl)amino]metil]-4-nonilfenol ramificado

Amino Polioliol Aromático Número CAS: 302933-85-3 Contenido (P/P): >= 0,0 - < 20,0% Sinónimo: (POLÍMERO) Formaldehído, productos de reacción con 4-nonilfenol ramificado, dietanolamina y diisopropanolamina, etoxilado propoxilado

Poliéterpolioliol, halogenado Número CAS: 68441-62-3 Contenido (P/P): >= 1,0 - < 7,0% Sinónimo: polímero de 2-butino-1,4-diol con (clorometil)oxirano, bromado, deshidroclorado, metoxilado

2,2'-dimorfolinildietililéter Número CAS: 6425-39-4 Fecha de revisión :

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/ES) Contenido (P/P): >= 0,1 - < 5,0% Sinó Página: 4/14  
Morfolina, 4, 4'-(oxidi-2,1-etanodiil)bis-

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

##### Consejos generales:

Quítese la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Mantenga al paciente tranquilo, retírelo al aire libre, busque atención médica.

##### Si entra en contacto con la piel:

Lávese bien con agua y jabón

Si se desarrolla irritación, busque atención médica.

##### Si entra en los ojos:

Lave los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente con los párpados abiertos, consulte a un oftalmólogo.

Quítese los lentes de contacto, si los tiene.

##### En caso de ingestión:

Enjuague inmediatamente la boca y luego beba 200-300 ml de agua, busque atención médica. No induzca el vómito. Se requiere atención médica inmediata.

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: (Además) los síntomas y / o efectos no se conocen hasta el momento irritación de la piel, lesión corneal, La ingestión puede provocar los siguientes síntomas: daño renal, La ingestión puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea., síntomas alérgicos

*Información sobre: dietilenglicol Síntomas: La sobreexposición puede causar: vómitos, coma, calambres abdominales, letargo, náuseas, diarrea, dolor de cabeza*

*Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato Síntomas: La sobreexposición puede causar:, convulsiones, depresión, hipoxemia, temblores*

*Información sobre: Fosfato de trietilo Síntomas: La sobreexposición puede causar:, irritación ocular, irritación de la piel, eritema, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, calambres abdominales*

*Información sobre: ciclohexildimetilamina Síntomas: La sobreexposición puede causar: lesión corneal, corrosión cutánea, dolor intenso, tos, trastornos respiratorios, disnea, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, calambres abdominales*

*Información sobre: Óxido de etileno, polímero con 2,2'-iminodietanol y óxido de propileno Síntomas: irritación de la piel, lesión corneal, La ingestión puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.*

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/ES) Información sobre Página: 5/14  
2,2'-dimorfolinildietiléter Síntomas: La sobreexposición puede causar: Irritación ocular, irritación de la piel, eritema, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, calambres abdominales

-----  
Peligros: No se anticipan peligros.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

#### Nota para el médico

Tratamiento: Tratar según síntomas (descontaminación, funciones vitales), sin antídoto específico conocido.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: pulverización de agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma  
Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad: chorro de agua

### Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros durante la extinción de incendios: No se conocen peligros particulares.

### Consejos para bomberos

Equipo de protección para la extinción de incendios: Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración autónomos y equipo de protección.

### Más información:

Deseche los escombros del fuego y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

---

## 6. Medidas de liberación accidental

### Otras medidas de liberación accidental:

Alto riesgo de deslizamiento debido a fugas/derrames de producto.

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use ropa de protección personal.

### Precauciones ambientales

No vaciar en los desagües. No descargue en el subsuelo / suelo.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza

Los derrames deben contenerse, solidificarse y colocarse en recipientes adecuados para su eliminación.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN) Garantizar una ventilación completa de las tiendas y áreas de trabajo. Evite la inhalación de polvos/nieblas/vapores. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Use guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. Proteger contra la humedad. Página 6/14

Protección contra incendios y explosiones: No se necesitan precauciones especiales.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Segregar de alimentos y piensos. Segregar de los ácidos. Segregar de oxidantes.

Materiales adecuados para contenedores: Acero al carbono (Hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Los contenedores deben almacenarse herméticamente cerrados en un lugar seco.

Estabilidad de almacenamiento:  
Temperatura de almacenamiento: 16 - 27 °C Proteger contra la humedad.

La temperatura de almacenamiento indicada se destaca por la salud y la seguridad en el lugar de trabajo. Con respecto a la calidad, consulte el boletín técnico específico del producto.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

No se conocen límites de exposición ocupacional.

### Asesoramiento en el diseño del sistema:

Proporcione ventilación de escape local para controlar los vapores / nieblas.

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria:

Use un respirador de vapor/partículas orgánicas certificado por NIOSH (o equivalente) según sea necesario.

#### Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

#### Protección ocular:

Use protector facial o gafas de seguridad ajustadas (gafas químicas) si existe peligro de salpicaduras.

#### Protección corporal:

Ropa y zapatos de trabajo estándar.

### Medidas generales de seguridad e higiene:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use ropa protectora según sea necesario para evitar el contacto. Evite la inhalación de vapores/nieblas. Lave la ropa sucia inmediatamente. No coma, beba ni consuma tabaco mientras trabaja. Lavar bien después de manipularlo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	similar a una amina
Umbral de olor:	No se dispone de información aplicable.
Color:	ámbar
Valor de pH:	>= 7.0

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12

Página: 7/14

Versión: 9.0

(30767919/SDS GEN\_US/EN)

Punto de congelación:	> 0,00 °C	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	> 100.00 °C	
Punto de sublimación:	No se dispone de información aplicable.	
Punto de inflamabilidad:	> 200.00 °F	(taza cerrada)
Inflamabilidad:	no inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosión:	Para líquidos no relevantes para clasificación y etiquetado. El menor el punto de explosión puede ser de 5 a 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosión:	Para líquidos no relevantes para clasificación y etiquetado.	
Autoignición:	No especificado	
Presión de vapor:	< 0,1 hPa ( 25 °C)	
Densidad:	2,45 - 2,65 lb/USg ( 23.88 °C)	
Densidad relativa:	No se dispone de información aplicable.	
Densidad de vapor:	No se dispone de información aplicable.	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Pow):	No especificado	
Autoencendido temperatura:	no se enciende automáticamente	
Descomposición térmica:	No hay descomposición si se almacena y maneja como prescrito/indicado.	
Viscosidad dinámica:	400.000 mPa.s ( 22.00 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No se dispone de información aplicable.	
Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble	
Solubilidad (cuantitativa):	No se dispone de información aplicable.	
Solubilidad (cualitativa):	No se dispone de información aplicable.	
Masa molar:	No hay datos disponibles.	
Tasa de evaporación:	El valor se puede aproximar a partir de Ley de Henry Constante o vapor presión.	
Otra información:	Si es necesario, información sobre otros aspectos físicos y químicos parámetros se indica en esta sección.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado.

Corrosión a los metales: No tiene efecto corrosivo sobre el metal.

Propiedades oxidantes: No es un oxidante.

### Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado.

### Condiciones a evitar

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN) Temperatura: < 0 grados Celsius: 8/14 centígrados

### Materiales incompatibles

ácidos, agentes oxidantes, isocianatos

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición: Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, cianuro de hidrógeno

Descomposición térmica: No hay descomposición si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado.

---

## 11. Información toxicológica

### Principales vías de exposición

Las vías de entrada de sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero pueden incluir el contacto con los ojos o la piel. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto visual. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para los gases licuados.

### Toxicidad/efectos agudos

#### Toxicidad aguda

*Información sobre: dietilenglicol Evaluación de la toxicidad aguda: De toxicidad moderada después de una sola ingestión. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel.*

*Puede ser fatal si se ingiere.*

*Información sobre: Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 2,6-bis[[bis(2-hidroxietil)amino]metil]-4-nonilfenol ramificado Evaluación de la toxicidad aguda: De toxicidad moderada después de una sola ingestión.*

*Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato Evaluación de la toxicidad aguda: De toxicidad moderada tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por inhalación. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel.*

*Información sobre: Fosfato de trietilo Evaluación de la toxicidad aguda: De toxicidad moderada después de una sola ingestión. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel. Prácticamente no tóxico por inhalación.*

*Información sobre: ciclohexildimetilamina Evaluación de la toxicidad aguda: De toxicidad pronunciada después del contacto cutáneo a corto plazo. De toxicidad pronunciada después de una inhalación a corto plazo. De toxicidad pronunciada después de una sola ingestión.*

*Información sobre: Polietepoliol, halogenado*

*Información sobre: Ixol M 125 Evaluación de la toxicidad aguda: De toxicidad moderada después de una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por inhalación. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel.*

-----  
Oral

Tipo de valor: ATE

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN) Valor: 1.982 mg/kg Página: 9/14

### Inhalación

No se dispone de información aplicable.

### Dérmico

No se dispone de información aplicable.

### Evaluación de otros efectos agudos

Evaluación de STOT único: Sobre la base de la información disponible, no cabe esperar toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición.

Origen de los datos: juicio de expertos

### Irritación / corrosión

Evaluación de los efectos irritantes: Puede causar daños graves en los ojos. El contacto con la piel causa irritación.

*Información sobre: ciclohexildimetilamina Evaluación de los efectos irritantes: ¡Corrosivo! Daña la piel y los ojos.*

*Información sobre: Fosfato de trietilo Evaluación de los efectos irritantes: No irrita la piel. El contacto visual causa irritación.*

*Información sobre: 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado*

*Información sobre: Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con nonilfenol ramificado 2,6-bis[[bis(2-hidroxietil)amino]metil]-4-ramificado Evaluación de los efectos irritantes: El contacto con la piel causa irritación. Puede causar daños graves en los ojos.*

*Información sobre: Óxido de etileno, polímero con 2,2'-iminodietanol y óxido de propileno Evaluación de los efectos irritantes: El contacto con la piel causa irritación. Puede causar daños graves en los ojos.*

*Información sobre: Amino Polioli Aromático Evaluación de los efectos irritantes: Puede causar daños graves en los ojos. No irrita la piel.*

*Información sobre: 2,2'-dimorfolinildietiléter Evaluación de los efectos irritantes: El contacto con los ojos causa irritación. El contacto con la piel causa una ligera irritación.*

*Información sobre: Bismuto, 2,2',2'',2''',2''''-(1,2-etanodiildinitrilo)tetrakis[etanol] neodecanoato polipropilenglicol complejos*

### Sensibilización

Evaluación de la sensibilización: Es posible la sensibilización después del contacto con la piel.

*Información sobre: Bismuto, 2,2',2'',2''',2''''-(1,2-etanodiildinitrilo)tetrakis[etanol] neodecanoato polipropilenglicol complejos*

### Peligro de aspiración

No se espera ningún peligro de aspiración.

### **Toxicidad/efectos crónicos**

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/ES) Toxicidad por dosis repetidas: La exposición repetida puede afectar a determinados órganos.  
Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas: La exposición repetida puede afectar a determinados órganos.

*Información sobre: dietilenglicol Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas: La sustancia puede causar daño al riñón después de la ingestión repetida de dosis altas, como se muestra en estudios con animales. Los efectos solo se observaron a dosis/concentraciones no relevantes para la clasificación y/o las condiciones prácticas de uso. Estos efectos no son relevantes para los seres humanos en niveles ocupacionales de exposición.  
La sustancia puede causar daño al hígado después de la ingestión repetida.*

-----

### Toxicidad genética

Evaluación de la mutagenicidad: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información aplicable.

### Carcinogenicidad

Evaluación de la carcinogenicidad: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información aplicable.

### Toxicidad para la reproducción

Evaluación de la toxicidad para la reproducción: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información aplicable.

### Teratogenicidad

Evaluación de la teratogenicidad: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información aplicable.

### Otra información

El producto no ha sido probado. La instrucción se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

### Condiciones médicas agravadas por la sobreexposición

Las personas con antecedentes alérgicos o dermatitis preexistente deben tomar precauciones adicionales al manipular este producto. La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática Evaluación de la toxicidad acuática: El producto no ha sido probado. La instrucción se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales. Agudamente tóxico para los organismos acuáticos. Agudamente dañino para los organismos acuáticos.

### Toxicidad para los peces

*Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato LC50 (96 h) 51 mg/l, Pimephales promelas (Prueba de peces aguda, estática) LC50 (96 h) 56 mg/l, Brachydanio rerio (Prueba de peces aguda, estática)*

*Información sobre: ciclohexildimetilamina LC50 (96 h) 31,58 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático) Concentración nominal. El producto provocará cambios en el valor de pH del sistema de prueba. El resultado se refiere a una muestra no neutralizada. Después de la neutralización, ya no es tóxico.*

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/ES) Información sobre el producto: 1,1,1-tris(2,2,2-trifluoroetil)etilfosfato, (1E)-CL50 (96 h) 38 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estática)

Información sobre: Amino Poliol Aromático  
LC50 (96 h) 1,07 mg/l (Flujo continuo.)

### Invertebrados acuáticos

Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato EC50 (48 h) 131 mg/l, *Daphnia magna* (prueba de *Daphnia* aguda, estática) La declaración del efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.

Información sobre: ciclohexildimetilamina LC50 (48 h) 75 mg/l, *Daphnia magna* (Directriz 202 de la OCDE, parte 1, estática) La declaración del efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.

Información sobre: 1-propeno, 1-cloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-EC50 (48 h) 82 mg/l, *Daphnia magna* (Directriz 202 de la OCDE, parte 1, estática)

Información sobre: Amino Poliol Aromático  
EC50 (48 h) 8,35 mg/l (Flujo continuo.)

### Plantas acuáticas

Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato EC50 (72 h) 82 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directriz 201 de la OCDE, estática) Concentración nominal.

Información sobre: ciclohexildimetilamina EC50 (72 h) 3,5 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directriz 201 de la OCDE, estática) Valores nominales (confirmados por análisis de control de concentración) EC10 (72 h) 0,6 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directriz 201 de la OCDE, estática) Valores nominales (confirmados por análisis de control de concentración)

Información sobre: 1-propeno, 1-cloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-EC50 (72 h) > 215 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directriz 201 de la OCDE, estática) Concentración sin efecto observado (72 h) 115 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directriz 201 de la OCDE, estática)

Información sobre: Amino Poliol Aromático Sin efecto observado concentración (96 h) 0,0986 mg/l (estático) EC50 (96 h) 0,59 mg/l (estático)

### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato Sin efecto observado Concentración (21 d) 32 mg/l, *Daphnia magna* (Directriz 202 de la OCDE, parte 2, semiestática) Concentración nominal.

Información sobre: ciclohexildimetilamina  
Estudio científicamente no justificado.

### **Microorganismos/Efecto sobre los lodos activados**

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN)

Página: 12/14

### Toxicidad para los microorganismos

*Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato*

*Información sobre: ciclohexildimetilamina*

*DIN 38412 Parte 8 bacteria  
estática/EC10 (17 h): 137 mg/l  
Concentración nominal.*

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Evaluación de la biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Poco biodegradable.

#### Información de eliminación

Poco biodegradable.

### **Potencial bioacumulativo**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No se acumula significativamente en los organismos.

### **Movilidad en el suelo**

#### Transporte de evaluación entre compartimentos ambientales

No se espera adsorción a la fase de suelo sólido.

### **Información adicional**

Halógeno orgánico adsorbible (AOX): Este producto no contiene halógeno orgánico.

Otros consejos ecotoxicológicos: El producto no ha sido probado. No descargue el producto en el medio ambiente sin control.

---

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

### **Eliminación de residuos de sustancias:**

No descargue sustancia/producto en el sistema de alcantarillado. Incinerar o desechar en una instalación autorizada.

### **Eliminación de contenedores:**

No reutilice envases vacíos. Bajo ninguna circunstancia se deben quemar o abrir tambores vacíos con un soplete de gas o eléctrico, ya que se pueden liberar productos tóxicos de descomposición. Los tambores de acero deben vaciarse y pueden enviarse a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un distribuidor de chatarra o a un vertedero aprobado. No intente rellenar o limpiar los recipientes ya que los residuos son difíciles de eliminar.

---

## **14. Información de transporte**

### **Transporte terrestre**

USDOT

No clasificado como mercancía peligrosa según la normativa de

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

transporte Fecha de revisión :  
2020/08/12 Versión: 9.0

Página: 13/14  
(30767919/SDS\_GEN\_US/EN)

### Transporte marítimo

IMDG

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte

### Transporte aéreo

IATA/OACI

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte

---

## 15. Información regulatoria

### Regulaciones federales

#### Estado de registro:

Químico TSCA, EE. UU.

Publicado / Listado

**EPCRA 311/312 (Categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la SDS para conocer las clases de peligro del SGA aplicables a este producto.

### Regulaciones estatales

#### RTK estatal

NJ

PAPÁ

#### Número CAS

98-94-2

111-46-6

50-00-0

#### Nombre químico

ciclohexilamina

dietilenglicol

Formaldehído

### **Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el ÓXIDO DE ETILENO, que el estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### **Códigos de peligro de la NFPA:**

Salud: 3 Fuego: 1

Reactividad: 1

Especial:

### **Clasificación HMIS III**

Salud: 3<sup>a</sup> Inflamabilidad: 1

Peligro físico: 1

---

## 16. Otra información

### **SDS Preparado por:**

BASF NA Product Regulations

SDS Preparado el: 2020/08/12

Apoyamos las iniciativas mundiales de Responsible Care®. Valoramos la salud y la seguridad de nuestros empleados, clientes, proveedores y vecinos, y la protección del medio ambiente. Nuestro compromiso con el cuidado responsable es integral para llevar a cabo nuestro negocio y operar nuestras instalaciones de manera segura y ambientalmente responsable, apoyando a nuestros clientes y proveedores para garantizar el manejo seguro y ambientalmente racional de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras operaciones en la sociedad y el medio ambiente durante la producción, almacenamiento, transporte, uso y eliminación de nuestros productos.

# Hoja de datos de seguridad

## SPF EF PARTE B 2.8 - LENTO

Fecha de revisión : 2020/08/12 Versión: 9.0 (30767919/SDS\_GEN\_US/EN)

Página: 14/14

---

IMPORTANTE: SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CREE QUE SON PRECISOS, SE PROPORCIONAN SOLO PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE REALICE PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE USARLO. NO SE OFRECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN ESTABLECIDOS, O QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN USARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDERARÁN PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED COMPRENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR NUESTRA EMPRESA EN VIRTUD DEL PRESENTE DOCUMENTO SE PROPORCIONAN DE FORMA GRATUITA Y NO ASUMIMOS NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN PROPORCIONADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODO LO CUAL SE PROPORCIONA Y ACEPTA BAJO SU PROPIO RIESGO. BASF CORPORATION NO PONDRÁ SUS PRODUCTOS A DISPOSICIÓN DE LOS CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS DESTINADOS A LA IMPLANTACIÓN PERMANENTE EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.

FIN DE LA HOJA DE DATOS