

### Sección 1: Identificación

#### Identificador de producto

**Nombre comercial:** B-11-036  
**Nombre químico:** Resina de poliuretano  
**Uso recomendado:** Componente para la fabricación de poliuretanos  
**Restricciones de uso:**

#### Información del fabricante químico

<b>Nombre:</b> NCFI Polyurethanes	<b>Teléfono:</b> (800) 346-8229
<b>Dirección:</b> 1469 Boggs Dr, Mount Airy, NC 27030	<b>Fax:</b> (336) 789-9586
<b>Página web:</b> www.NCFI.com	<b>Teléfono de emergencia:</b> CHEMTREC: 800-424-9300

### Sección 2: Identificación de peligros

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación GHS:

- |                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| • Irritación de la piel, Categoría 3 | • Irritación ocular, Categoría 2 |
|--------------------------------------|----------------------------------|

##### Etiquetado GHS

##### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Advertencia

##### Declaraciones de riesgos:

- |   |  |
|---|--|
| • Puede causar irritación en la piel.   | • Puede causar irritación en los ojos. |
| • Puede causar irritación respiratoria. |  |

##### Declaraciones de precaución:

- |  |  |
|--|--|
| • No respire vapores/gas/niebla/vapores/spray.                 | • SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuaga con cuidado con agua durante varios minutos. Quitale las lentillas, si las tienes y es fácil de hacer. Sigue enjuagando. |
| • Usa guantes protectores/protección ocular/protección facial. | • SI SE INHALA: Retira a la víctima al aire fresco y mantente en reposo en una posición cómoda para respirar.  |
| • SI ES EN LA PIEL: Lava con mucho jabón y agua.               |  |

**Otros peligros:** Ninguno conocido.

### Sección 3: Composición

<b>Sustancia / Mezcla:</b>	Mezcla.
----------------------------	---------

### Componentes peligrosos

Nombre:	CAS #	Porcentaje de peso
Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (CF <sub>3</sub> HC=CHCl o HFO-1233zd)	102687-65-0	5-15%
Catalizadores de Aminas Terciarias	Propietario	3-6 %
Trans-1,2-dicloroetileno	156-60-5	≤ 3%
Catalizador organometálico	Propietario	<0,5%

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación:</b>	Cambia al aire fresco si aparecen síntomas. Si te cuesta respirar, da oxígeno y llama a un médico.
<b>Contacto visual:</b>	Enjuaga con agua durante al menos 15 minutos. Consulta a un médico si aparece irritación.
<b>Ingestión:</b>	No provoques vómito a menos que un profesional médico se lo indique.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:</b>	Puede causar irritación en la piel o los ojos al contacto. Evita respirar vapores. Los vapores densos pueden desplazar y reducir el aire respirable en espacios confinados o no ventilados, causando asfixia. La sobreexposición puede causar temblores, confusión, irritación y puede provocar sensibilización cardíaca.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si procede:</b>	N/A
<b>Contacto con la piel:</b>	Lávate con agua y jabón en cuanto puedas.

### Sección 5: Medidas de Extinción de Incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua, productos químicos secos, CO <sub>2</sub> .
<b>Medios extintores inadecuados:</b>	Ninguna.
<b>Riesgos especiales derivados del químico:</b>	Los recipientes sobrecalentados pueden romperse debido a la presión producida por CF <sub>3</sub> HC=CHCl. CF <sub>3</sub> HC=CHCl arde para formar ácidos y gases nocivos.
<b>Precauciones para bomberos:</b>	Se debe llevar un aparato respiratorio autónomo para protegerse de vapores tóxicos e irritantes.

### Sección 6: Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Despejad la zona. Asegúrate de una ventilación adecuada. Lleva ropa y equipo de protección personal adecuados.
---	--

<b>Precauciones medioambientales:</b>	No descargues en drenajes, aguas superficiales o aguas subterráneas.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Absorbe con serrín, etc., y mételo en el recipiente. Los residuos deben eliminarse bajo condiciones que cumplan con las normativas medioambientales federales, estatales y locales.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro:</b>	Guarda entre 65°F y 85°F fuera de la luz solar. Libera la presión poco a poco al abrir el recipiente. Bajo ninguna circunstancia se deben quemar ni abrir los tambores vacíos con un soplete eléctrico o de gas.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:</b>	Mantén bien sellado.

### Sección 8: Controles de exposición y EPP

#### Límites de exposición

Componente:	Tipo	Valor
Trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno <sup>1</sup> (CF <sub>3</sub> HC=CHCl o HFO-1233zd)	TWA	Se recomienda 300 ppm.
Catalizadores de Aminas Terciarias <sup>1</sup>		Ninguna confirmada.
Catalizadores organometálicos <sup>1</sup>		Ninguna confirmada.

<sup>1</sup>No está catalogado como carcinógeno (NTA, IARC, OSHA).

#### Controles de exposición

<b>Protección respiratoria:</b>	El respirador específico seleccionado debe basarse en los niveles de contaminación de este material encontrado en el lugar de trabajo y en los límites de funcionamiento del respirador. Se requiere un respirador de aire suministrado, una máscara facial completa, un respirador de presión positiva o de flujo continuo o una capucha de aire suministrada cuando las concentraciones en el aire son desconocidas o superan los valores límite umbral. Un aparato respiratorio autónomo y de presión positiva puede utilizarse en emergencias u otras situaciones inusuales. Los respiradores purificadores de aire de cara completa equipados con cartuchos de vapor orgánico pueden usarse en determinadas situaciones, <b>véase la norma OSHA 29CFR 1910.134</b> . Todo el equipo debe estar aprobado y mantenido por el NIOSH.
<b>Protección de manos, ojos, piel y cuerpo:</b>	Lleva gafas de protección o gafas de seguridad químicas y guantes de goma o plástico resistentes a los químicos. Evita el contacto visual y de piel. Deberían estar disponibles un sistema de lavado de ojos y duchas.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

#### Propiedades químicas y físicas básicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido.	<b>Inflamabilidad:</b>	N/A
--------------------	----------	------------------------	-----

<b>Color:</b>	Amber.	<b>Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosivos:</b>	N/A
<b>Olor:</b>	Olor etéreo.	<b>Presión de vapor:</b>	N/A
<b>Umbral de olor:</b>	N/A	<b>Densidad de vapor:</b>	N/A
<b>pH:</b>	N/A	<b>Densidad relativa:</b>	1,20 g/mL
<b>Punto de derretir/congelar:</b>	<32°F	<b>Solubilidad(es):</b>	Muy soluble en agua.
<b>Punto de hervición/rango de ebullición:</b>	66°F	<b>Coefficiente de partición (N-octanol/agua):</b>	N/A
<b>Punto de inmovilidad:</b>	>200°F	<b>Temperatura de autoencendido:</b>	>500°F
<b>Tasa de evaporación:</b>	Más lento que el éter.	<b>Temperatura de descomposición:</b>	>500°F

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química:</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	N/A
<b>Condiciones a evitar:</b>	N/A
<b>Materiales incompatibles:</b>	Isocianatos y otros compuestos que reaccionan con grupos hidroxilo.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Cuando se queman, CO, CO <sub>2</sub> , fragmentos alifáticos de NO <sub>x</sub> , halógenos, ácidos halógenos y posiblemente haluros de carbonilo.

### Sección 11: Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	Puede causar irritación en la piel.
<b>Toxicidad crónica:</b>	No disponible.
<b>Vías probables de exposición:</b>	Piel.
<b>Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	Puede causar irritación en la piel.
<b>Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo:</b>	Puede causar irritación en la piel. Evita el contacto visual.
<b>Medidas numéricas de toxicidad:</b>	No disponible.

### Sección 12: Información Ecológica

<b>Ecotoxicidad:</b>	No es un contaminante marino.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No se conocen efectos significativos.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No se bioacumula.

### Sección 13: Eliminación

<b>Eliminación de residuos:</b>	Los tambores de los componentes B pueden enviarse a recondicionadores de tambores o eliminarse como residuos industriales ordinarios en cumplimiento de la normativa vigente.
---------------------------------	---

### Sección 14: Transporte

Número ONU:	No está regulado.
Nombre oficial de envío de la ONU:	No está regulado.
Clase(s) de peligro de transporte:	No está regulado.
Grupo de empaquetado, si procede:	No está regulado.
Contaminantes marinos:	No.
Precauciones especiales:	Ninguna.

### Sección 15: Regulación

#### Normativas relevantes de seguridad, salud y medio ambiente

Estado del inventario:	Todos los componentes listados por la TSCA.
Normativas de EE. UU.:	No hay ingredientes listados.
Información sobre la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfund de EE. UU. (SARA) Sección 313:	No hay ingredientes listados.

### Sección 16: Otros

Fecha de emisión del SDS:	05/08/2017
---------------------------	------------

#### AVISOS IMPORTANTES

Esta notificación forma parte del documento de la Hoja de Datos de Seguridad y no debe desprenderse. Cualquier copia y redistribución de la Hoja de Datos de Seguridad incluirá la copia de este aviso y la anexión de la copia a las copias redistribuidas de la Hoja de Datos de Seguridad.

Esta información se proporciona sin garantía, expresa ni implícita, salvo que es precisa según el mejor conocimiento de NCFI. Los datos de esta hoja se refieren únicamente al material específico aquí designado. NCFI no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos.