

# Hoja de Datos de Seguridad

## Espuma en Spray Terminada NCFI de Todos los Grados

### Sección 1: Identificación

---

**Identificador del producto:** Espuma en spray terminada NCFI de todos los grados  
**Nombre químico:** Espuma de poliuretano  
**Uso recomendado:** Espuma aislante

#### Información del fabricante químico

**Nombre:** NCFI Polyurethanes **Teléfono:** (800) 346-8229  
**Dirección:** 1469 Boggs Dr, Mount Airy, NC 27030 **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC: (800) 424-9300  
**Página web:** www.NCFI.com

### Sección 2: Identificación de peligros

---

**Clasificación de la sustancia o mezcla:** No clasificada

<b>Pictogramas de peligro:</b>	Ninguna.
<b>Palabra señal:</b>	No hay señal de señal.
<b>Declaraciones de riesgos:</b>	El polvo puede causar irritación respiratoria o ocular.
<b>Declaraciones de precaución:</b>	No respire polvo. Usa protección ocular y respiratoria al cortar, recortar, esmerilar o fabricar.
<b>Otros peligros:</b>	El polvo de espuma de poliuretano es irritante y se considera inflamable. El polvo debe recogerse en el punto de generación y debe ser barrido regularmente.  La espuma de poliuretano representa un posible riesgo de incendio. Una vez encendida, esta espuma puede propagar llamas y producir calor intenso, humo denso y gases tóxicos. Se requiere una protección adecuada sobre la espuma antes de realizar la soldadura o trabajos en caliente en las proximidades de la espuma.

### Sección 3: Composición

---

**Tipo de producto:** Sustancia  
**Nombre químico:** Espuma de poliuretano

La espuma de poliuretano no se clasifica como una sustancia peligrosa.

# Hoja de Datos de Seguridad

## Espuma en Spray Terminada NCFI de Todos los Grados

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias de primeros auxilios	
<b>Inhalación:</b>	Sal al aire fresco y mantente en reposo en una posición cómoda para respirar. Busca atención médica si aparecen síntomas.
<b>Contacto visual:</b>	Enjuaga inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Comprueba y quítate cualquier lente de contacto. Busca atención médica si surge irritación.
<b>Ingestión:</b>	Lava la boca con agua. Si se ha tragado material y la persona expuesta está consciente, da pequeñas cantidades de agua para beber. No provoques vómito salvo que el personal médico lo indique. Busca atención médica si aparecen síntomas.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lávate con agua y jabón.
Los síntomas y efectos más importantes son agudos y retardados	
<b>Información general</b>	No se espera la exposición a sustancias peligrosas al manipular este producto para su uso previsto. El producto es esencialmente inerte, con baja toxicidad oral y dérmica. En algunos lugares de trabajo, las operaciones con este producto pueden generar polvo.
<b>Inhalación:</b>	El polvo puede causar irritación física en el sistema respiratorio.
<b>Contacto visual:</b>	El polvo puede causar irritación física en los ojos.
<b>Ingestión:</b>	El polvo puede causar asfixia si se ingiere.
<b>Contacto con la piel:</b>	El polvo puede causar irritación física en la piel.
<b>Signos/síntomas de sobreexposición:</b>	No hay efectos significativos conocidos ni peligros críticos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si procede	
<b>Notas para el médico:</b>	Trata con síntomas. Contacta inmediatamente con el especialista en tratamiento anti-venenado si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

### Sección 5: Medidas de Extinción de Incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua, productos químicos secos, CO <sub>2</sub> , espuma química .
<b>Medios extintores inadecuados:</b>	Ninguna.
<b>Riesgos especiales derivados del químico:</b>	Durante un incendio, la combustión de espuma de poliuretano puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, haluros de hidrógeno, óxidos de fósforo, posibles trazas de cianuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y/o vapores irritantes y tóxicos. Quemar grandes volúmenes de espuma puede producir densas nubes de humo negro y denso. Cuidado con la reencendida humeante. Después de extinguirlo, remoja completamente. PRECAUCIÓN: La espuma puede parecer extinguida, pero puede estar ardiendo o humeando internamente y/o contener producto fundido. No rasgues ni cortes la espuma hasta que se haya enfriado a temperatura ambiente.
<b>Acciones especiales de protección para</b>	En cualquier caso de incendio, evacua la zona y combate el fuego desde una

# Hoja de Datos de Seguridad

## Espuma en Spray Terminada NCFI de Todos los Grados

<b>bomberos:</b>	distancia segura. Lleva un aparato de presión para la presión, aparatos respiratorios autónomos y equipo de protección completo. Combate el fuego desde un lugar protegido o a una distancia segura. Cualquier escorrentía de agua debe minimizarse y contenerse.
<b>Equipo especial de protección para bomberos:</b>	Los bomberos deben llevar el equipo de protección adecuado y aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con una máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva.

### Sección 6: Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Quita las fuentes de ignición. Lleva protección ocular y respiratoria contra el polvo.
<b>Precauciones medioambientales:</b>	Ninguna.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Utiliza métodos de limpieza en seco que no dispersen el polvo al aire ni la entrada en aguas superficiales.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro:</b>	Evita inhalar polvo de espuma de poliuretano. Comer, beber y fumar debería estar prohibido en las zonas donde este material se manipula y procesa. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:</b>	Evita llamas abiertas, chispas eléctricas o mecánicas, calentadores eléctricos, luces potentes, fuentes de llama y líquidos y gases inflamables. No permitas fumar en las zonas donde se almacenan espumas. Comprueba el cumplimiento de las normativas de seguros, los códigos de edificación locales u otros requisitos legales.

### Sección 8: Controles de exposición y equipos de protección personal

<b>Límites de exposición ocupacional - Estados Unidos</b>	
Polvo inhalable	ACGIH TLV (8 horas TWA) - 3 mg/m <sup>3</sup> (respirables), 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalables) EE. UU. OSHA PEL (8 hr. TWA) - 5 (respirable) mg/m <sup>3</sup> , 15 (polvo total) mg/m <sup>3</sup>
<b>Límites de exposición ocupacional - Canadá</b>	
Polvo inhalable	ACGIH TLV (8 horas TWA) - 3 mg/m <sup>3</sup> (respirables), 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalables) EE. UU. OSHA PEL (8 hr. TWA) - 5 (respirable) mg/m <sup>3</sup> , 15 (polvo total) mg/m <sup>3</sup> Ontario (Canadá) TWA <sub>EV</sub> - 3 (respirable) mg/m <sup>3</sup> , 10 (inhalable) mg/m <sup>3</sup>

#### Controles de exposición

<b>Controles de ingeniería apropiados:</b>	Si las operaciones del usuario generan polvo, proporciona una ventilación adecuada para controlar el polvo a concentraciones inferiores a las directrices de exposición.
<b>Medidas de protección individual</b>	
<b>Medidas de higiene:</b>	Lava las manos, la cara y la piel expuesta tras manipular espuma de poliuretano y antes de comer, beber, fumar, usar el baño y al final del periodo de trabajo. Asegúrate de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

# Hoja de Datos de Seguridad

## Espuma en Spray Terminada NCFI de Todos los Grados

<b>Protección ocular/ facial:</b>	Se deben usar gafas de seguridad para evitar la exposición al polvo.
<b>Protección respiratoria:</b>	En función del peligro y el potencial de exposición, selecciona un respirador o mascarilla antipolvo que cumpla con el estándar adecuado.
<b>Protección de manos y cuerpo:</b>	Lleva ropa protectora al lijar, lijar o cortar este producto para evitar el contacto con la piel.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia:</b>	Sólido	<b>Inflamabilidad:</b>	N/A
<b>Color:</b>	Beige u otro color especificado	<b>Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosivos:</b>	N/A
<b>Olor:</b>	Leve	<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>	0,005 – 0,32g/mL
<b>Punto de derretir/congelar:</b>	N/A	<b>Solubilidad(es):</b>	Insoluble
<b>Punto de hervición/rango de ebullición:</b>	N/A	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	N/A
<b>Punto de inmovilidad:</b>	N/A	<b>Temperatura de autoencendido:</b>	>700°F
<b>Tasa de evaporación:</b>	N/A	<b>Temperatura de descomposición:</b>	>300°F

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química:</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	N/A
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evita el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Puede descomponerse en contacto con ácidos fuertes y bases fuertes. La exposición a la luz ultravioleta puede alterar el tono del color.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se espera que ocurra descomposición si se maneja y almacena correctamente. En condiciones de incendio pueden generarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, haluros de hidrógeno, óxidos de fósforo, posibles trazas de cianuro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

### Sección 11: Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	Puede causar irritación de la piel o irritación respiratoria.
<b>Toxicidad crónica:</b>	No disponible.
<b>Vías probables de exposición:</b>	Piel o inhalación de polvo.
<b>Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	Puede causar irritación de la piel o irritación respiratoria.
<b>Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo:</b>	Ojos llorosos, irritación, tos o estornudos por el polvo.
<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.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Ninguna.

# Hoja de Datos de Seguridad

## Espuma en Spray Terminada NCFI de Todos los Grados

### Sección 13: Eliminación

<b>Eliminación de residuos:</b>	El vertedero como residuo industrial ordinario cumpliendo con la normativa pertinente.
---------------------------------	--

### Sección 14: Transporte

<b>Número ONU:</b>	No está regulado.
<b>Nombre oficial de envío de la ONU:</b>	No está regulado.
<b>Clase(s) de peligro de transporte:</b>	No está regulado.
<b>Grupo de empaquetado, si procede:</b>	No está regulado.
<b>Contaminante marino (Y o N):</b>	N
<b>Precauciones especiales:</b>	Ninguna.

### Sección 15: Regulación

<b>Estado del inventario:</b>	Todos los componentes están listados como TSCA.
<b>Normativas de EE. UU.:</b>	Inventario de Estados Unidos (TSCA 8b): La espuma de poliuretano cumple la definición de la Sección 12.120(a) del Artículo 19 CFR; Secciones 704.3, 710.2(e) y 720.3(c) del 40 CFR.
<b>Información sobre la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfund de EE. UU. (SARA) Sección 313:</b>	No hay ingredientes listados.

### Sección 16: Otros

<b>Fecha de preparación del SDS:</b>	03/11/2015
<b>Fecha de revisión:</b>	05/19/2026

#### 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.