

**Hoja de datos de seguridad**  
**según NMX-R-019-SCFI-2011**

fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

Revisión: 23.10.2015

**1 Identificación del producto****- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Spatter-Nix®**- Número del artículo:** SPATTERNIX**- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Part masking / protection**- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****- Fabricante/distribuidor:**ND Industries, Inc  
1000 North Crooks Road  
Clawson, MI 48017  
USA  
Telephone: +1-248-288-0000  
Email: info@ndindustries.com  
Website: www.ndindustries.com**- Área de información:** Product safety department**- Teléfono de emergencia:**United States: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887**2 Identificación del peligro o peligros****- Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

GHS02 Llama

Aerosol infl. 2 H223-H229 Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

**- Elementos de la etiqueta****- Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**- Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

**- Palabra de advertencia** Atención**- Indicaciones de peligro**

H223-H229 Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**- Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P280 Usar guantes.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

P410+P412 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

según *NMX-R-019-SCFI-2011*

fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

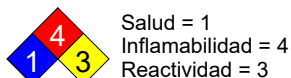
Revisión: 23.10.2015

**Nombre comercial:** Spatter-Nix®

( se continua en página 1 )

**- Sistema de clasificación:**

**- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



**- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



**- Otros peligros**

**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

**- Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**- Componentes peligrosos:**

	Phenolic resin	Líqu. infl. 3, H226	40-50%
	Titanium dioxide	Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2B, H320	10-20%
67-64-1	propanona	Líqu. infl. 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336	10-20%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

**- Descripción de los primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
  - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

**- Medios de extinción**

**- Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.  
CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

**- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

**- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**- Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**- Métodos y material de contención y de limpieza:**

Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

**- Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

Revisión: 23.10.2015

**Nombre comercial:** Spatter-Nix®

( se continua en página 2 )

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

**- Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-64-1 propanona**

LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (US)	LMPE-PPT: 2400 mg/m³, 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 590 mg/m³, 250 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 1187 mg/m³, 500 ppm LMPE-PPT: 594 mg/m³, 250 ppm BEI

- **Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

BEI (US)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

- **Indicaciones adicionales:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

Revisión: 23.10.2015

**Nombre comercial:** Spatter-Nix®

( se continua en página 3 )

**- Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**- Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**- Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

**- Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

**- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**- Datos generales**

**- Aspecto:**

- **Forma:** Aerosol

- **Color:** Según denominación del producto

- **Olor:** Similar al de la acetona

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

**- Cambio de estado**

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** 55 °C

- **Punto de inflamación:** -17 °C

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

- **Temperatura de ignición:** 465 °C

- **Temperatura de descomposición:** No determinado.

- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**- Límites de explosión:**

- **Inferior:** 0,6 Vol %

- **Superior:** 13,0 Vol %

- **Presión de vapor a 20 °C:** 233 hPa

- **Densidad:** Indeterminado.

- **Densidad relativa** No determinado.

- **Densidad de vapor** No determinado.

- **Velocidad de evaporación** No aplicable.

**- Solubilidad en / miscibilidad con**

- **agua:** Poco o no mezclable.

- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

**- Viscosidad:**

- **Dinámica:** No determinado.

- **Cinemática:** No determinado.

**- Concentración del disolvente:**

- **Disolventes orgánicos:** 12,2 %

- **VOC (CE)** 12,22 %

- **Contenido de cuerpos sólidos:** 41,1 %

- **Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

Revisión: 23.10.2015

**Nombre comercial:** Spatter-Nix®

( se continua en página 4 )

- **Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

**- Información sobre los efectos toxicológicos**

**- Toxicidad aguda:**

**- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

<b>Titanium dioxide</b>		
Oral	LD50	24000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10000 mg/kg (rabbit)
<b>67-64-1 propanona</b>		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

**- Efecto estimulante primario:**

- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.

**- Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**- Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

### 12 Información ecotoxicológica

**- Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**- Comportamiento en sistemas ecológicos:**

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**- Indicaciones medioambientales adicionales:**

**- Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

**- Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**- Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

**- Número UN**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

**- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR** UN1950 AEROSOLES  
 - **IMDG** AEROSOLS  
 - **IATA** Aerosols, flammable

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad

ségun NMX-R-019-SCFI-2011



fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

Revisión: 23.10.2015

**Nombre comercial:** Spatter-Nix®

( se continua en página 5 )

<b>- Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>- ADR</b>	
	
<b>- Clase</b>	2 5F Gases
<b>- Etiqueta</b>	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<b>- IMDG, IATA</b>	
	
<b>- Class</b>	2.1
<b>- Label</b>	2.1
<b>- Grupo de embalaje</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>- Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>- Contaminante marino:</b>	No
<b>- Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>- Número Kemler:</b>	Atención: Gases
<b>- Número EMS:</b>	-
<b>- Stowage Code</b>	F-D,S-U
<b>- Segregation Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<b>- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	
	No aplicable.
<b>- Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>- Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>- Categoría de transporte</b>	2
<b>- Código de restricción del túnel</b>	D
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	
	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

**15 Información sobre la reglamentación**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otras informaciones**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affairs
- **Interlocutor:** Safety, Health and Environmental Affairs

( se continua en página 7 )

# Hoja de datos de seguridad

## ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 29.10.2015

Número de versión 4

Revisión: 23.10.2015

**Nombre comercial:** Spatter-Nix®

( se continua en página 6 )

**- Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol infl. 2: Flammable aerosols, Hazard Category 2  
Liq. infl. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Liq. infl. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Irrit. oc. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
Irrit. oc. 2B: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2B  
STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**- Cláusula de exención de responsabilidad:**

The information set forth is based on information that ND Industries, Incorporated believes to be accurate. No warranty, expressed or implied, is intended. The information is provided solely for your information and consideration and ND Industries Inc. assumes no legal responsibility for use or reliance thereon. In the event of a discrepancy between the information on the non-English document and its English counterpart, the English version shall supersede.

®ND and ND Industries, Inc. are registered trademarks of ND Industries Incorporated,

®Vibra-TITE is a registered trademark of ND Industries, Inc.