



**1. Descripción del producto/datos de la Empresa**

**1.1. Identificador del producto**    429PBULK

**Identidad del producto**            Slide Mold Shield " Dry" Rust Preventive Bulk  
**Nombres Alternativos**            Mold Shield "Dry" Rust Preventive Bulk,  
42901PB, 42905PB, 42955PB

**1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso**    Preventivo de óxido Industrial

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Nombre de la empresa**                Slide Products Inc.  
430 Wheeling Road  
Wheeling, IL 60090

**Emergencia**  
**24 horas Teléfono de**                Teléfono de Emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500  
**emergencia**                                (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

**Servicio de atención al cliente:** Teléfono: 1-847-541-7220  
Fax: 1-847-541-7986

**2. Identificación de riesgos del producto**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Líquido inflamable, categoría 2; H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Corrosión o irritación cutáneas categoría 2; H315	Provoca irritación cutánea.
Cancerígeno, categoría 1B; H350	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad acuática (crónica), categoría 1; H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta



### **Peligro.**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H350 Puede provocar cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **[Prevención]:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P235 Mantener en lugar fresco.

P240 Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P260 No respirar la niebla, los vapores, el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.



Ficha de datos de seguridad      Fecha de revisión:  
Slide Mold Shield " Dry" Rust Preventive    04/05/2024  
Bulk

**[Respuesta]:**

P301+310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o un médico

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.

P308+313 En caso de exposición o preocupación: obtenga asesoramiento o atención médica.

P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o a un médico si no se siente bien.

P331 NO provocar el vómito.

P332+313 Si se produce irritación de la piel: obtener asesoramiento o atención médica.

P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P370+378 En caso de incendio véase la sección 5 de FDS para los medios de extinción.

P391 Recoger el vertido.

**[Almacenamiento]:**

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

**[Eliminación]:**

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



### 3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Heptane Número de CAS: 142-82-5	75-90	Líquido inflamable, categoría 2; H225 Peligro de aspiración, categoría 1; H304 Corrosión o irritación cutáneas categoría 2; H315 Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336 Toxicidad acuática (crónica), categoría 1; H410	
Petroleum distillates (naphtha) Número de CAS: 8002-05-9	1-10	Cancerígeno, categoría 1B; H350	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased Número de CAS: 68783-96-0	1-10	Toxicidad acuática (crónica), categoría 4; H413	
Lecithin Número de CAS: 8002-43-5	1-5	No clasificado	
Distillates (petroleum), solvent refined heavy paraffinic Número de CAS: 64741-88-4	1-5	No clasificado	

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Generalidades** En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

- Inhalación** Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
- Ojos** Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
- Piel** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
- Ingestión** Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Descripción general** Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 3 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición. Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Provoca irritación cutánea.

## 5. Prevención y extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

No respirar la niebla, los vapores, el aerosol.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).  
Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventile la zona y evite respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal descritas en la sección 8.

Contenga y absorba el vertido con materiales no combustibles como, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque los contenedores cerrados fuera de los edificios y deshágase de ellos según la normativa sobre residuos. (Consulte la sección 13).

Límpielos, preferiblemente con un detergente. No utilice disolventes.  
No permita derrames en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.  
Si los sistemas de alcantarillado, las cloacas, los riachuelos o los lagos están contaminados, informe a la empresa de aguas local de inmediato. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, deberá también informarse al organismo de protección del medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.  
Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos.  
Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. Límites de exposición y equipo de protección personal

### 8.1. Parámetros de control

		<b>Exposición</b>	
CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
142-82-5	Heptano	ACGIH	TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	400 ppm TWA VLE-PPT; 1600 mg/m <sup>3</sup> TWA VLE-PPT 500 ppm STEL [PPT-CT]
8002-05-9	Petroleum distillates (naphtha)	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
8002-43-5	Lecithin	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent refined heavy paraffinic	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
68783-96-0	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m<sup>3</sup>OSHA PEL y 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

### 8.2. Controles de la exposición

- Sistema respiratorio** Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.
- Ojos** Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras
- Piel** Evitar el contacto con la piel. Se recomienda usar guantes protectores.
- Controles de ingeniería** Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapour por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.
- Otras prácticas laborales** Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles



### 9. Propiedades físico-químicas

<b>Aspecto</b>	No hay información disponible.
<b>Olor</b>	Líquido
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	No Medido
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No Medido
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	98 °C / 208 °F
<b>Punto de inflamación</b>	-4 °C / 25 °F
<b>Tasa de evapouración (éter = 1)</b>	No Medido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión;:</b> No Medido
	<b>Limite explosivo superior:</b> No Medido
<b>Presión de vapour (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del vapour</b>	No Medido
<b>Gravedad específica</b>	No Medido
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No Medido
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Medido
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Oxidising properties</b>	No Medido
<b>Explosive properties</b>	No Medido

#### 9.2. Información adicional

Extracto de DMSO por IP346: Menos del 3.0 % de peso (solamente componentes de aceite mineral)

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

No se producen polimerizaciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en circunstancias normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

El exceso de calor y llamas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Heptano - (142-82-5)	17,000.00, Rata - Categoría: NA	3,000.00, Conejo - Categoría: 5	103.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.



**Ficha de datos de seguridad**      **Fecha de revisión:**  
**Slide Mold Shield " Dry" Rust Preventive 04/05/2024**  
**Bulk**

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Petroleum distillates (naphtha) - (8002-05-9)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased - (68783-96-0)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Lecithin - (8002-43-5)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Distillates (petroleum), solvent refined heavy paraffinic - (64741-88-4)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	11.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.

**Datos de agentes cancerígenos**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
142-82-5	Heptano	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
8002-05-9	Petroleum distillates (naphtha)	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
8002-43-5	Lecithin	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent refined heavy paraffinic	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
68783-96-0	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	1B	Puede provocar cáncer.



Ficha de datos de seguridad      Fecha de revisión:  
Slide Mold Shield " Dry" Rust Preventive      04/05/2024  
Bulk

Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada:

**Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.:**

Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 3 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición. Tratar sintomáticamente

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Provoca irritación cutánea.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

### Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/L	48 hr EC50 crustáceos, mg/L	ErC50 algas, mg/L
Heptano - (142-82-5)	375.00, Oreochromis mossambicus	3.90, Daphnia magna	4.34, Pseudokirchneriella subcapitata
Petroleum distillates (naphtha) - (8002-05-9)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased - (68783-96-0)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Lecithin - (8002-43-5)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Distillates (petroleum), solvent refined heavy paraffinic - (64741-88-4)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 13. Indicaciones para su eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

### 14. Información para el transporte

Cuando se envía en contenedores de 0.3 galones (1 L) o menos, este material puede ser reclasificado de acuerdo con las regulaciones DOT 49 CFR 173.150 / IATA DGR instrucción de empaque Y341/ Código IMDG 3.4 como: Cantidad limitada.

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	<b>SCT (Transporte Nacional de Superficie)</b>	<b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	UN1206	UN1206	UN1206
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	UN1206,Heptanes solution,3,II	Heptanes solution	Heptanes solution
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase de riesgo según el DOT:3</b> Subclase:No aplicable	<b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):3</b> Subclase:No aplicable	<b>Clase de aire:3</b> Subclase:No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	II	II	II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: Sí; ( Heptane )

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.



## 15. Reglamentación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

### **Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:**

Distillates (petroleum), solvent refined heavy paraffinic

Heptano

Lecithin

Petroleum distillates (naphtha)

