



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 25-nov-2015

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Slide ODC-Free Penetrant Plus

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 41812-SP

**Código del producto** 41812  
**Sinónimos** Penetrant-demoisturant Compound.  
**Número ONU** UN1950  
**Otra información** Fórmula: 52591.

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** líquido penetrante industrial.

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

#### Dirección del proveedor

Slide Products Inc.  
430 S. Wheeling Road  
Wheeling, IL 60090

#### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de la empresa** Phone: 1-847-541-7220  
Fax: 1-847-541-7986  
**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Líquido de color paja pálido      **Estado físico** Aerosol      **Olor** Blando

### Clasificación

Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 2

### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Puede ser nocivo en contacto con la piel

### Palabra de advertencia

**Peligro**

### Indicaciones de peligro

Puede provocar defectos genéticos  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Aerosol inflamable

**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio  
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otros peligros**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sinónimos** Penetrant-demoisturant Compound.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free	68513-03-1	60-70
Propane	68476-86-8	15-25
Water	7732-18-5	10-20

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	si los efectos adversos occut, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua hasta que la irritación cese. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Aplicar Crema para las manos.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

**Síntomas y efectos más importantes**

**Síntomas** inhalación puede causar irritación de la tráquea y los pulmones. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

Polvo químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios no adecuados de extinción** No determinado.

**Peligros específicos del producto químico**

Prueba de aerosol llama proyección: 18 "extensión a 70 F. Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 °F.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Mantener alejado del calor. Proteger de la luz directa del sol. No almacene a temperaturas superiores a 120 °F.

**Materiales incompatibles** No se conocen.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Directrices sobre exposición** este producto, tal como se suministra, no se sabe para contener cualquier material con valores límite establecidos

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos** La atención adecuada para los ojos es necesaria en todas las operaciones industriales.

**Protección del cuerpo y de la piel** No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria** Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Aerosol	<b>Olor</b>	Blando
<b>Aspecto</b>	Líquido de color paja pálido	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Pajizo pálido		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>	No determinado		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	72-204 °C / 162-400 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible		
<b>Tasa de evaporación</b>	120 minutos		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	6.0%		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	1.0%		
<b>Presión de vapor</b>	1 mm Hg	@ 21 °C (70 °F)	
<b>Densidad de vapor</b>	>1	(Aire = 1)	
<b>Gravedad específica</b>	0.772	(1=Agua)	
<b>Solubilidad en agua</b>	nulo		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado		
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado		
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado		
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado		
<b>Densidad</b>	6.442 Peso galón		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.**Condiciones que deben evitarse**

Evitar temperaturas superiores a los 120°F. Evite la luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

No se conocen.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.**Contacto con la piel** Puede ser nocivo en contacto con la piel.**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.**Ingestión** No probar ni tragar.**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free 68513-03-1	= 4820 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.04 mg/L ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Mutagenicidad en células germinales** Puede provocar defectos genéticos.**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**Medidas numéricas de toxicidad**

No determinado

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free 68513-03-1	11: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50			

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Propane 68476-86-8	<=2.8

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

**DOT**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1

**IATA**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Clase de peligro	2.1

**IMDG**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Naphtha, petroleum, light catalytic reformed, aromatic-free	Present	X		Present			X			
Propane	Present	X		Present			X	Present	X	X
Water	Present	X		Present			X	Present	X	X

#### **Leyenda:**

*TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario*

*DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*

*EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*

*ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*

*IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*

*KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*

*PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*

*AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia*

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

No determinado

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales correspondientes sobre el derecho a saber

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Inestabilidad</b> No determinado	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 3	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> B

Fecha de edición: 01-sep-2012  
 Fecha de revisión: 25-nov-2015  
 Nota de revisión: Formato Nuevo

#### **Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

