

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 28-ago-2015

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Paintable Mold Release

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 40012N-SP

**Código del producto** 40012N  
**Sinónimos** Slide Paintable  
Methyl Butyl, Methyl Isopropylbenzyl Solution.  
**Número ONU** UN1950  
**Otra información** Fórmula: 53113.

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

**Uso recomendado** Lanzamiento de molde 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 claro, incoloro, aceitoso      **Estado físico** Aerosol      **Olor** sin olor

### Clasificación

Aerosoles inflamables	Categoría 2
-----------------------	-------------

### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

Aerosol inflamable



**Consejos de prudencia - Prevención**

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 - Almacenamiento**

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sinónimos** Slide Paintable  
 Methyl Butyl, Methyl Isopropylbenzyl Solution.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dimethyl ether	115-10-6	55-65
1,1 difluoroethane	75-37-6	30-40
Paintable Silicone Fluid	68037-74-4	1-5

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**

**Contacto con los ojos** Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Consultar inmediatamente a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar con agua y jabón.

**Inhalación** Trasladar al aire libre.

**Ingestión** Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Síntomas y efectos más importantes**

**Síntomas** Inhalación los síntomas pueden incluir mareos y dolor de cabeza. Náuseas. Spray concentrado puede causar congelación del área de la piel. 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. Dióxido de carbono (CO2). Espuma.

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

**Peligros específicos del producto químico**

Aerosol flame projection test: 18" flame projection. Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 °F.

**Productos peligrosos de la combustión** El fluoruro de hidrógeno y otros compuestos de flúor.

**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.

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

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

**Métodos de contención** Eliminar fuga contenedor exterior vertedero. Retirar todas las fuentes de ignición.

**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** 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. No deje caer, puntura ni incinere. No rocíe en plantas.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Proteger de la luz directa del sol.

**Materiales incompatibles** Metales alcalinos o en polvo.

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

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
1,1 difluoroethane 75-37-6	TWA: 1000 ppm	-	-

**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** Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.

**Protección respiratoria** No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

**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>	sin olor
<b>Aspecto</b>	Líquido claro, incoloro, aceitoso	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Incoloro		
<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>	< -45 °C / <-50 °F		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No disponible		
<b>Punto de inflamación</b>	No aplica		
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Aerosol inflamable		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No determinado		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No determinado		
<b>Presión de vapor</b>	No disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	>1	(Aire = 1)	
<b>Gravedad específica</b>	0.81	(agua = 1)	
<b>Solubilidad en agua</b>	No solubles		
<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>	Peso por galón: 6.79		

## 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

Alto calor o llamas abiertas.

### Materiales incompatibles

Metales alcalinos o en polvo.

### Productos de descomposición peligrosos

El fluoruro de hidrógeno y otros compuestos de flúor.

## 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** Evítese el contacto con la piel.

**Inhalación** No inhalar.

**Ingestión** No ingerir.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dimethyl ether 115-10-6	-	-	= 308.5 mg/L ( Rat ) 4 h
1,1 difluoroethane 75-37-6	-	-	= 977 g/m <sup>3</sup> (mouse) 2h

### 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

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

### Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

### Persistencia/degradabilidad

No determinado.

### Bioacumulación

No determinado.

### Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Dimethyl ether 115-10-6	-0.18

### 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. Basado en el tamaño del envase, el producto puede ser elegible para la excepción cantidad limitada.

**DOT** (cada uno no exceda 1 L de capacidad)  
**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

### 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
Dimethyl ether	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
1,1 difluoroethane	Present	X		Present		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****CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dimethyl ether 115-10-6	X	X	X
1,1 difluoroethane 75-37-6	X	X	

**16. OTRA INFORMACIÓN****NFPA****Peligros para la salud humana**

No determinado

**Inflamabilidad**

No determinado

**Inestabilidad**

No determinado

**Riesgos Especiales**

No determinado

**HMIS****Peligros para la salud humana**

1

**Inflamabilidad**

3

**Peligros físicos**

0

**Protección personal**

B

Fecha de edición: 01-sep-2012  
 Fecha de revisión: 28-ago-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**