

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 20-Dic-2017

Versión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Slide Mold Cleaner Plus Degreaser 4

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 46910-SP

**Código del producto** 46910  
**Sinónimos** Mezcla, heptano  
limpiador de moho.  
**Número ONU** UN1950  
**Otra información** Fórmula: 60224.

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

**Uso recomendado** Limpiador industrial molde.

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

**Dirección del proveedor**  
BMS España  
Parque tecnologico del Vallès / Calle Paletes no. 8, Edificio B  
08290 Cerdanyola de Vallès / Barcelona

### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de la empresa** Tel: +34/93.565.07.56  
Mail: bms@bmsespana.eu  
**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Líquido transparente en forma de aerosol **Estado físico** Aerosol

### Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1

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

Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Puede ser nocivo en contacto con la piel

### Palabra de advertencia

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Aerosol extremadamente inflamable

**Consejos de prudencia - Prevención**

Leer 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

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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 CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

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

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

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sinónimos** Mezcla, heptano  
limpiador de moho.  
**Familia química** Aliphatic hydrocarbon.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Propane	68476-86-8	10-20
Isopropyl alcohol	67-63-0	30-40
Heptane	142-82-5	30-40

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

**Consejo general** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

**Ingestión** NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. Tome bastante agua o leche inmediatamente.

#### Síntomas y efectos más importantes

**Síntomas** Irritante para la boca, la garganta y el estómago si se ingiere. En concentraciones altas, los vapores y nieblas de aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Contacto con la piel puede causar deshidratación, sequedad, picor, escozor e irritación. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL. Individuos expuestos pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento y molestia.

#### 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

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

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

#### Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. Prueba de aerosol llama proyección: > 18 "extensión a 70 F. Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 °F. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono.

**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** Eliminar fuga contenedor exterior vertedero.

**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. Lave bien después de su manipulación. Evitar respirar vapores o nieblas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar cerca de llamas. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. No deje caer. Retirar todas las fuentes de ignición.

**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. Proteger de la luz directa del sol. No almacene a temperaturas superiores a 120°F. Conservar alejado del calor.

**Materiales incompatibles** No se conocen.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Heptane 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

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

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Siempre deben usar gafas de seguridad en una operación industrial.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Guantes de protección no son necesarios, pero se recomienda.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	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>	No determinado
<b>Aspecto</b>	Líquido transparente en forma de aerosol	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Transparente		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>pH</b>	No determinado		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	70.6 °C / 159 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado		
<b>Tasa de evaporación</b>	Más rápido que el éter		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	7.5		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	1.2		
<b>Presión de vapor</b>	137 mmHg	@ 20 C	
<b>Densidad de vapor</b>	Más pesado que el aire		
<b>Gravedad específica</b>	0.6587		
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua		
<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>Contenido de COV (%)</b>	100%		

**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.

**Condiciones que deben evitarse**

No perfore ni incinere las latas. Evitar temperaturas superiores a los 120 °F.

**Materiales incompatibles**

No se conocen.

**Productos de descomposición peligrosos**Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Inhalación</b>	No inhalar.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Heptane 142-82-5	-	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 103 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Isopropyl alcohol 67-63-0	= 4396 mg/kg ( Rat )	= 12800 mg/kg ( Rat ) = 12870 mg/kg ( Rabbit )	= 72.6 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**

**Carcinogenicidad** Isopropyl Alcohol (IPA) es un químico monográfico de Grupo 3 en IARC. También es de Grupo 1 cuando el proceso manufacturero es por medio del proceso de ácido fuerte. Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos".

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl alcohol 67-63-0		Group 3		X

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

**STOT - exposición única** Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. No contiene ninguna sustancias químicas que agotan la capa de ozono.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Heptane 142-82-5		375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50		10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Isopropyl alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50		13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Propane 68476-86-8	<=2.8
Heptane 142-82-5	4.66
Isopropyl alcohol 67-63-0	0.05

**Otros efectos adversos**

No determinado

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

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado**

Vacíe completamente, incluyendo la presión de gas. No perfore ni incinere las latas. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Heptane 142-82-5	Toxic Ignitable
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Nota**

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

<b>DOT</b>	(cada uno no exceda 1 L de capacidad)
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
<b>IATA</b>	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Clase de peligro	2.1
<b>IMDG</b>	
Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
Contaminante marino	este material puede cumplir con la definición de contaminante marino

## 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
Propane	Present	X		Present			X	Present	X	X
Isopropyl alcohol	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Heptane	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**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	33	1.0



**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
Heptane 142-82-5	X	X	X
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	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**  
4

**Peligros físicos**  
0

**Protección personal**  
B

**Fecha de edición:**

01-sep-2012

**Fecha de revisión:**

20-Dic-2017

**Nota de revisión:**

Informacion de transporte actualizada

**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**