

Fecha de edición: 01-sep-2012

Fecha de revisión: 28-ago-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Slide Universal Release

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 42612H-SP

Código del producto 42612H
Sinónimos Severely hydro-treated paraffinic white oil
Slide Universal.
Número ONU UN1950
Otra información Fórmula: 53134.

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
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 De color crema, líquido aceitoso **Estado físico** Aerosol **Olor** Ligero éter

Clasificación

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

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

Puede ser nocivo en caso de ingestión

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 Severely hydro-treated paraffinic white oil
 Slide Universal.
Familia química hidrocarbon.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dimethyl ether	115-10-6	40-50
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	811-97-2	40-50
Mineral Oil	8042-47-5	1-7

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 Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar 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 Respiración prolongada de vapores pueden causar náuseas, dolor de cabeza, debilidad y/o mareos. 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

Los aerosoles pueden romperse violentamente a temperaturas superiores a 120 °F. El producto no es inflamable según los estándares de aerosol.

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

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

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

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

Estado físico	Aerosol	Olor	Ligero éter
Aspecto	De color crema, líquido aceitoso	Umbral olfativo	No determinado
Color	Crema		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	< -45.6 °C / <-50 °F	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No disponible	
Punto de inflamación	No inflamable por aerosol de prueba de proyección de llama	
Tasa de evaporación	No disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límites superiores de inflamabilidad²⁵		
Límite inferior de inflamabilidad	4	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad de vapor	No disponible	
Gravedad específica	1.0	
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	
Contenido de COV (%)	96%	

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

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	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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
1,1,1,2-Tetrafluoroethane 811-97-2	-	-	= 1500 g/m ³ (Rat) 4 h
Mineral Oil 8042-47-5	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Respirar los vapores puede resultar en dolores de cabeza, náuseas e irritación a los pulmones. Spray concentrado puede causar congelación del área de la piel. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
-----------------	---

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. 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
1,1,1,2-Tetrafluoroethane 811-97-2		96 hour LC50-Rainbow Trout: 450 mg/L		48 hour EC50-Daphnia magna: 980 mg/L
Mineral Oil 8042-47-5		10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Dimethyl ether 115-10-6	-0.18
Mineral Oil 8042-47-5	>6

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 perforo 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota 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, non-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
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Mineral Oil	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

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Inestabilidad No determinado	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	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