



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 09-ene-2012

Fecha de revisión: 31-mar-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Nexgen Metal and Mold Cleaner

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 46410-SP

Código del producto 46410
Número ONU UN1950

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

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 Spray de aerosol descolorido **Estado físico** Aerosol **Olor** Dulce

Clasificación

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

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca daño ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede irritar las vías respiratorias
Aerosol inflamable

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 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 CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
d-Limonene	5989-27-5	40-70
Ethyl lactate	97-64-3	20-40
Propane	68476-86-8	8-20

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**Consejo general**

Cuando los síntomas persisten o en caso de duda, busque ayuda médica.

Contacto con los ojos

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.
 Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Llame a un médico si se encuentra mal.
Ingestión	NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede causar quemaduras en los ojos y daños permanentes en los ojos. Contacto directo con la piel puede causar irritación o enrojecimiento. Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, diarrea y vómitos.
-----------------	--

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	Use rocío de agua con precaución para evitar la propagación de las llamas.
---	--

Peligros específicos del producto químico

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Los productos de combustión pueden ser tóxicos. Extremadamente inflamable.

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. Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

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. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Ventilar el área afectada. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice herramientas antichispa. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
--------------------------------	--

Precauciones para la protección del medio ambiente	Evitar la contaminación de aguas superficiales y subterráneas.
---	--

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	Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su eliminación posterior. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura	Lavar bien después de la manipulación. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar respirar vapores o nieblas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Do not spray near flame or open lights. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Recipientes vacíos pueden contener vapores inflamables/residuos.
--	--

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 del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Conservar alejado del calor. Inspeccionar contenedores periódicamente para defectos. Proteger el contenedor de daño físico.

Materiales incompatibles Ácidos. Bases. Agentes oxidantes.

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. Cuando sea razonablemente posible, esto debería lograrse mediante el uso de ventilación de escape local y buena extracción general. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor solvente debajo del OEL, debe usarse protección respiratoria adecuada. Estaciones lavaojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Úsese protección para los ojos/la cara. Gafas de salpicaduras químicas.
Protección del cuerpo y de la piel	Úsense guantes adecuados. Consulte con el fabricante de guantes para el material más apropiado de guante.
Protección respiratoria	En el caso de formación de vapor, use un respirador con filtro aprobado. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima esperada contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede surgir al manipular el producto. Si esta concentración es excedido, self-contained aparato respiratorio debe utilizarse.
Consideraciones generales de higiene	No respire los vapores o niebla del aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol	Olor	Dulce
Aspecto	Spray de aerosol descolorido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Incoloro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	144.4 °C / 292 °F	
Punto de inflamación	52.8 °C / 127 °F	Copa cerrada Tag (concentrate)
Tasa de evaporación	0.28 minutos	
inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable	
Límites superiores de inflamabilidad	10.0%	
Límite inferior de inflamabilidad	1.0%	
Presión de vapor	1 mm Hg	@ 21 ° C (70 ° F)
Densidad de vapor	4.7	
Gravedad específica	0.765	
Solubilidad en agua	50%	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	Pueden ser sensibles a descargas estáticas	
Propiedades comburentes	No se conocen	
Contenido de VOC	No hay información disponible	

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

Evite la luz solar directa. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. No perforo ni incinere las latas.

Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca daño ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Inhalación No inhalar.

Ingestión No ingerir.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
d-Limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Ethyl lactate 97-64-3	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-

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

Sensibilización Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad No clasificable como carcinógeno humano.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
d-Limonene 5989-27-5		Group 2A		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 irritar las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
d-Limonene 5989-27-5		0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		

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**

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

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
d-Limonene 5989-27-5	Toxic

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
d-Limonene	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Ethyl lactate	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Propane	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****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
Ethyl lactate 97-64-3	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**

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Peligros físicos

No determinado

Protección personal

No determinado

Fecha de edición:

09-ene-2012

Fecha de revisión:

31-mar-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

