

Hoja de datos de seguridad.

Fecha de emisión 01-Jun-2015

Fecha de revisión 01-Jun-2015

Versión 1.01

1. Identificación DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador de producto

El nombre del producto MG-50 protector de molde

Uso recomendado del producto químico

Y RESTRICCIONES DE USO

Tipo de producto

Aerosoles extremadamente inflamables.

Sinónimos

Ninguno

Detalles del proveedor

Uso recomendado

Seque antioxidante.

Utiliza aconsejó en contra de

No hay información disponible.

Fabricante:

Nanoplas Inc.
2950 Prairie St.
Suite 900
Grandville, MI 49418

Número de teléfono de

emergencia emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

química Número de teléfono

Teléfono de Emergencia de la

616-452-3707

empresa

Número

2. Identificación de peligros

Clasificación

Nota: Este producto es un producto de consumo y está etiquetado de acuerdo con la Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor de los EE.UU. que prevalecen sobre los reglamentos OSHA Hazard Communication etiquetado. La etiqueta del contenedor no incluirá los elementos label a continuación. A continuación se aplica para el etiquetado industrial/productos profesionales.

Corrosión e irritación de la piel	Categoría 2
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A
La toxicidad reproductiva	Categoría 2
Órgano diana específicos de toxicidad (única exposición)	Categoría 3
Órgano diana específicos de toxicidad (exposición repetida)	Categoría 2
Toxicidad de aspiración	Categoría 1
Los aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases bajo presión	Gas comprimido

Etiqueta GHS elementos, incluidos Declaraciones de precaución

Resumen de emergencia

Peligro

Declaraciones de riesgo

Provoca irritación de la piel.
Causa irritación ocular grave
Sospechosos de dañar la fertilidad o el niño por nacer
Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede causar somnolencia o mareos
Puede causar daño a los órganos (Sistema Nervioso Central, el sistema vascular central, los ojos, Riñón, Hígado, Pulmones, Sistema respiratorio y de la piel) a través de la exposición prolongada o repetida.
Pueden ser mortales si se ingieren y entra airways
Aerosoles extremadamente inflamables.
Contiene gas bajo presión y puede explotar si se calienta



Apariencia clara

Estado físico aerosol
olor

Disolvente de

Declaraciones de precaución - Prevención

Recábense instrucciones especiales antes del uso.
No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad que se han leído y entendido Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección ocular/ facial protección lavarse la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta a fondo después de manipular
No respirar los gases/humos/polvo/niebla/vapores/aerosoles
Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada.
Mantener alejado de fuentes de calor o chispas o llamas o superficies calientes. - No fumar
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso

Declaraciones de precaución - Respuesta

Si expuestos o afectados: Obtener asesoramiento médico/atención
Tratamiento específico (ver primeros auxilios en esta etiqueta)
SI EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitese los lentes de contacto, si están presentes y

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla

Si se produce irritación de la piel: Obtener asesoramiento médico/atención

Si se inhala: Retire la persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración. Llame a un centro de envenenamientos o el médico o médico si te sientes enfermo

En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un centro de envenenamientos o el médico/médico

No se debe inducir el vómito

Declaraciones de precaución - Almacenamiento

Almacenar bloqueado

Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado

Declaraciones de precaución - Disposición

Disponer de contenidos/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobado

Los peligros no clasificado (HNOC)

Ninguno

Otra información

• tóxicos para la vida acuática con efectos duraderos

0.48521% de la mezcla se compone de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. Composición/información sobre los componentes

CAS 110-54-3, hexano, pueden ser sustituidos por # CAS 64742-49-0, comercial HEXANES.

Nombre químico	No CAS	% peso*
El isobutano propano/butano/N	68476-86-8	90-100
Hexano.	110-54-3	1-10

*el porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenido como un secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios para diferentes vías de exposición

Consejos generales	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar los vapores, niebla, o gas.
Contacto con los ojos	En el caso de contacto con los ojos, láveselos inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlos. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan los síntomas.
Inhalación.	Mover al aire fresco. Obtenga atención médica de inmediato si se presentan los síntomas. Si no respira, de respiración artificial. Si la respiración se ha detenido, póngase en contacto con los servicios médicos de emergencia de inmediato.
Ingestión	No se debe inducir el vómito. Llame a un médico inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Riesgo de producto que entra en los pulmones de los vómitos después de la ingestión.

Los síntomas más importantes/efectos, aguda y retrasado

Síntomas principales	Causa irritación en la piel y en los ojos. Puede causar irritación de las vías respiratorias . Puede causar somnolencia o mareos. Inhalación causando efectos en el sistema nervioso central. Ingestión causando daño pulmonar.
-----------------------------	---

Indicación de atención médica inmediata y requiere un tratamiento especial, si es necesario

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

El agua nebulizada. Polvo Químico Seco. El dióxido de carbono (CO2). Enfríe los recipientes / tanques con agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados no utilizar un chorro de agua sólida como puede dispersarse y propagar el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

Extremadamente inflamables o aerosoles inflamables. El contenedor puede reventar en el fuego. Extremadamente inflamable.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico ninguno.

La sensibilidad a la descarga estática Sí.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autocontenido de presión-demanda, NIOSH/MSHA aprobado (o equivalente) y plena

Indumentaria de protección. Utilice el blindaje para proteger a los bomberos la ruptura de los contenedores.

6. Medidas DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Uso con ventilation adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo del LEP.
--------------------------------	--

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales	Informe derrames como requerido por las regulaciones locales y federales.
---------------------------------	---

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos de contención	Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.
------------------------------	--

Métodos de limpieza	Contiene líquido y recoger con una inter,material incombustible.
----------------------------	--

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura

Asesoramiento sobre manejo seguro	Evite el contacto con los ojos. Evitar respirar los vapores o neblinas. Contenido bajo presión. No perforo ni incinere las latas. No stick pin o cualquier otro objeto afilado en la abertura en la parte superior de la lata. Evite el contacto de la piel. Use con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente lejos del calor, llamas y otras fuentes de ignición.puede mantener lejos de todas las fuentes de electricidad, tales como motores eléctricos y baterías. No pulverizar sobre superficies calientes.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas/condiciones de almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco y bien ventilado.
---	---

Productos incompatibles.	Almacene lejos de oxidantes y ácidos fuertes.
---------------------------------	---

8. Controles de EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	La ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
El isobutano propano/butano/N 68476-86-8	74-98-6: TWA: 1000 ppm 106-97-8: STEL: 1000 ppm 75-28-5: STEL: 1000 ppm	74-98-6: TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (desocupado) TWA: 1000 ppm (desocupado) TWA: 1800 mg/m ³ 106-97-8: (desocupado) TWA: 800 ppm	74-98-6: IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ 106-97-8: TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ 75-28-5: TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Hexano. 110-54-3	TWA: 50 ppm Piel - potencial contribución significativa a la exposición general por la vía cutánea	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (desocupado) TWA: 50 ppm (desocupado) TWA: 180	IDLH: 1100 ppm TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³

La ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration),

NIOSH IDLH: inmediatamente peligrosa para la vida o la salud

Otras directrices de exposición Límites de vacantes revocada por la Corte de Apelaciones la decisión de la AFL-CIO V. OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles de exposición

Medidas de ingeniería Los sistemas de ventilación. Usar una ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo del LEP.

Las medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

Protección para los ojos/la cara Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y del cuerpo Delantal resistente a productos químicos. Guantes de protección.

Protección respiratoria. Si se superan los límites de exposición o irritación es experimentado, NIOSH/MSHA aprobó la protección respiratoria debe ser gastada. Presión Positiva Respiradores con suministro de aire puede ser necesaria para altas concentraciones de contaminantes atmosféricos. La protección respiratoria debe ser proporcionada en conformidad con las regulaciones locales.

Medidas de higiene Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	aerosol	Olor	solvente
Apariencia	claro	Umbral del olor	no hay información
Color	ámbar		

disponible.

Los valores de la propiedad Comentarios • Métodos

No hay información disponible

de pH **punto de fusión/congelación** No hay información disponible del **punto de ebullición/intervalo de ebullición** No hay información disponible.

Punto de inflamación -104.4°C/-156°F sobre la base de propelente

El rate de evaporación No hay información disponible

Inflamabilidad (sólidos, gases) No hay información disponible de **Límites de inflamabilidad en el aire**

Límite de inflamabilidad superior No hay información disponible.

Límite inferior de inflamabilidad No hay información disponible.

Presión de vapor.

MG-50 protector de molde
No hay
información
disponible.

Fecha de revisión 01-Jun-

Densidad de vapor de agua de gravedad
Coeficiente de partición n-octanol/agua no hay información disponible.
autoprotección
descomposición availableNo
ViscosityNo
propertiesNo explosiva
información disponible
otra información
contenido en COV(%)99.39

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en el procesamiento normal.

Condiciones que deben evitarse

Las temperaturas extremas y la luz solar directa.

Materiales incompatibles

Almacene lejos de oxidantes y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre probables de exposición

Información sobre el producto	Producto no presente un riesgo de toxicidad aguda sobre la base de la información conocida
Inhalación.	La exposición a altas concentraciones de vapores pueden causar efectos del sistema nervioso tales como dolor de cabeza, náuseas y mareos.
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos.
Contacto con la piel dermatitis.	Irritante para la piel. Un contacto prolongado con la piel puede defat la piel y producir
Ingestión	No es sumamente tóxico. La aspiración hacia los pulmones durante la deglución puede causar daños pulmonares graves que pueden ser mortales.

Información de componentes

Nombre químico	LD50 oral	LD50 Dermal	CI50 por inhalación
Hexano. 110-54-3	-	= 3000 mg/kg (conejo)	= 48000 ppm (RAT) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas vómitos.	Los síntomas de sobreexposición puede ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas, y Produce irritación de la piel. Puede causar una ligera irritación ocular. Puede causar que el sistema respiratorio La irritación. La exposición prolongada o repetida puede provocar dermatitis. No es sumamente tóxico. La aspiración hacia los pulmones durante la deglución puede causar daños pulmonares graves que pueden ser mortales.
-----------------------------	---

Demorado y efectos inmediatos, así como los efectos crónicos de corto y largo plazo de la exposición

Corrosión e irritación de la piel	Irritante para la
piel. Daños/irritación ocular	Irritante para los
ojos. Sensibilización	No hay información
disponible. La mutagenicidad de células germinales	No
hay información disponible.	
Carcinogenicidad	No se conocen productos químicos cancerígenos en este producto.
La toxicidad reproductiva	El producto es o contiene un químico que se conoce o sospecha de riesgo para la
reproducción.	
La toxicidad sistémica con	Puede causar irritación de las vías respiratorias puede causar somnolencia y mareos.
efectos en órganos	
determinados (única	Puede causar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.
exposición) específicos de	
órgano diana de toxicidad	
sistémica (exposición	
repetida)	
Toxicidad crónica	Uso indebido intencional deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal. El abuso crónico de hidrocarburos ha sido asociado con los ritmos cardíacos irregulares y el potencial de paro cardíaco.
Efectos de órgano diana	El sistema nervioso central, ojos, sistema respiratorio, piel, sistema nervioso periférico (PNS).
Riesgo de aspiración	Pueden ser mortales si se ingieren y entra en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocido	0.48521% de la mezcla se compone de ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan sobre la base del capítulo 3.1 del GHS documento .	
(ATEmix dermal)	92113 mg/kg.
ATEmix (inhalación de gases)	728014 mg/l

12. Información ecológica**La ecotoxicidad**

Nombre químico	La toxicidad de las algas	Su toxicidad para los peces	Toxicidad para los	La toxicidad con daphnia y otros invertebrados
El isobutano propano/butano/N-68476-86-8	-	-	-	-
Hexano. 110-54-3	-	2,1 - 2,98 mg/L de CL50 Pimephales promelas 96h	-	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Log Pow
El isobutano propano/butano/N-68476-86-8	2.8

Otros efectos adversos No hay información disponible.**13. Consideraciones de eliminación****Tratamiento de residuos****Los métodos de eliminación de desechos** Deséchelo de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.**Los envases contaminados** No vuelva a utilizar los envases vacíos.

14. Información de transporte

Tierra de punto Productos Consumidor ORM-D
O
Cantidad limitada

La IATA Onu1950, aerosoles inflamables, 2.1, LTD. Cant.

IMDG Onu1950, aerosoles, 2.1, LTD. Cant.

15. Información reglamentaria

Los inventarios internacionales

Nombre químico	La TSCA	DSL/NDL	EINECS/ELI NCS	Los CNE	IECSC	KECL	Picc	Aic
Propano/ISOBUTA NE/n-butano	X	X	X	No aparece en la lista	X	X	X	X
Hexano.	X	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

La TSCA - Estados Unidos - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Sección 8(b) Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales Canadiense/Lista de Sustancias Non-Domestic

EINECS o ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

Los CNE - Japón existentes y nuevas sustancias

químicas **China** - China Inventario de las Sustancias

Químicas Existentes **KECL** - Coreano existentes y evaluó las
sustancias químicas

Picc - Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas

Aic - Australian Inventario de las sustancias químicas

Ee.Uu. Las regulaciones federales

SARA 313

La sección 313 del Título III del Superfondo de enmiendas y la ley de reautorización de 1986 (SARA). Este producto contiene un químico

O sustancias químicas que están sujetas a los requisitos de la ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, parte 372:

Nombre químico	No CAS	% peso*	SARA 313 - Umbral Valores %
Hexano - 110-54-3	110-54-3	1-10	1.0

SARA 311/312 categorías de peligro

Riesgos de salud graves

de salud

Sí

peligros

crónico

Sí

Sí riesgo de incendio la liberación repentina

de riesgo de presión

sí

Peligro de reactivos

No hay

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal y como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como una sustancia peligrosa en el marco del amplio

MG-50 protector de molde**Fecha de revisión** 01-Jun-

Respuesta Ambiental Ley de indemnización y responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302):

Nombre químico	Sustancias peligrosas RQs	Las sustancias extremadamente peligrosas	RQ
----------------	---------------------------	--	----

Hexano. 110-54-3	5000 lb		RQ 5000 lb RQ final RQ 2270 kg RQ final
---------------------	---------	--	--

Ee.Uu. Los reglamentos estatales**La Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna proposición 65 productos químicos.

Ee.Uu. Estado de derecho a saber los Reglamentos

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Hexano. 110-54-3	X	X	X

Número de registro de plaguicidas de la EPA no aplicable

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (RCP) y la MSDS contiene toda la información requerida por la CPR.

16. Otra información

NFPA

Peligro para la salud 2 4 inflamabilidad

La inestabilidad 0

Riesgos físicos y
químicos .

HMIS

Peligro para la salud 2* 4 inflamabilidad

Los riesgos físicos 1

Protección personal B

Peligro crónico Leyenda Star
nervioso central

Peligros de Salud crónica de una exposición prolongada o repetida puede provocar daños en el sistema

Preparado por

Nanoplas, Inc.
1901 Godfrey Ave., SW
Grand Rapids, MI 49509

Tel: 616-452-3707

Fecha de emisión

01-Jun-2015

Fecha de revisión

01-Jun-2015

Nota de revisión

No hay información disponible.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información proporcionada en este SDS es correcta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información

Se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique lo contrario en el texto.

**Final de la hoja de datos
de seguridad**