

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: MOLD GUARD GREEN
Código de producto	: MG-50G-5, MG-50G-55
Aerosol	: Pulverizador

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Prevención de la oxidación
Restricciones de utilización	: Ninguno conocido

1.4. Datos sobre el proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie Street South West
Suite 900
Grandville, MI, 49418
T (616)-452-3707
info@nanomoldcoating.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: Para Emergencia Química Llamar INFOTRAC 24 h/día 7 días/semana (se aceptan llamadas por cobrar) Dentro de los EE.UU y Canadá: 800-535-5053 ID# 102222 Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-352-323-3500 ID# 102222
----------------------	---

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Consejos de prudencia (GHS US)

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.
- P241 - Utilizar material antideflagrante.
- P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 - Evitar respirar niebla, pulverizador, vapores.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: seleccionar asesoramiento o atención médica adecuada.
- P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
- P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), polvo de extinción seco, espuma para la extinción.
- P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Heptane, branched, cyclic and linear	CAS N°: 426260-76-6	75 - 85
Mineral Oil	CAS N°: Proprietary	5 – 10
Barium Alkylphthalenesulfonate Mixture	CAS N°: Proprietary	5 – 10

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Nombre	Identificador de producto	%
Heptano; n-heptano	CAS N°: 142-82-5	1 – 5
Xileno	CAS N°: 1330-20-7	< 1

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos : Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar irritación ocular leve. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Inhalación : Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas. Intentional abuse may be harmful or fatal.
- Piel : Puede causar ligera irritación en la piel. Provoca irritación cutánea.
- Ojos : Puede provocar irritación ocular leve.
- Ingestión : Peligro por aspiración. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
- Síntomas crónicos : El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Otras indicaciones médicas o tratamientos : Peligro por aspiración. En caso de ingestión accidental obtener atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Químico seco, CO2, o rocío de agua o espuma regular.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión.
- Peligro de explosión : El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos. Bario y sus compuestos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Hidrocarburos.

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo.
Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Ventilar el área. Eliminar fuentes de ignición. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar.
Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar
polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 :
"Control de la exposición/protección personal".

- Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada
al alcantarillado o flujos de agua. Recoger los vertidos.
- Métodos de limpieza : Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya
disipado la presión. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación,
colocar en el contenedor adecuado. Notificar a las autoridades si el producto entra en los
desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los
reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal",Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar
equipo antideflagrante. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas,
superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas
electrostáticas. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No
utilizar herramientas que produzcan chispas. Llevar equipo de protección personal. Evite el
contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar niebla, pulverizador, vapores. Vapores
inflamables pueden acumularse en el recipiente.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos
después de cualquier manipulación del producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a
usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material
eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- Condiciones de almacenamiento : Protect cylinders from physical damage; do not drag, roll, slide or drop. Almacenar en un lugar
bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo
llave. No se requiere un almacenamiento especial.

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Ninguno conocido.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:	
Usar guantes adecuados	
Protección ocular:	
Use protección ocular adecuada	
Protección de la piel y del cuerpo:	
Llevar ropa de protección adecuada	
Protección de las vías respiratorias:	
En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.	
Protección contra peligros térmicos:	
No aplicable.	

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Opaco. Verde. Líquido.
Color	: Verde
Olor	: Solvent
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: ≈ -9 °C Basado en los datos existentes de los ingredientes
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.713
Solubilidad	: Prácticamente insoluble en: agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: < 20.5 mm²/s
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No es oxidante.

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Características de las partículas : No hay datos disponibles

Xileno	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Heptane, branched, cyclic and linear	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Mineral Oil	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Barium Alkyl-naphthalenesulfonate Mixture	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Heptano; n-heptano	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de VOC : 82.3%

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Líquido y vapores muy inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inhalación - Rata	27.124 mg/l/4h
Barium Alkylphthalenesulfonate Mixture (Proprietary)	
DL50 oral	Toxicidad aguda (oral) No clasificado
DL50 vía cutánea	Toxicidad aguda (dérmica)No clasificada
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 29300 mg/m³
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. Este producto no contiene componentes que se consideren carcinógenos humanos conforme a la IARC, la ACGIH, la OSHA o el NTP.
Xileno (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Xileno (1330-20-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Xileno (1330-20-7)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Heptano; n-heptano (142-82-5)	
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
MOLD GUARD GREEN	
Aerosol	Pulverizador
Viscosidad, cinemático	< 20.5 mm²/s
Xileno (1330-20-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Mineral Oil (Proprietary)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Barium Alkylnapthalenesulfonate Mixture (Proprietary)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Viscosidad, cinemático	0.641 mm²/s at 20 C
Síntomas/efectos	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar irritación ocular leve. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Inhalación	: Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas. Intentional abuse may be harmful or fatal.
Piel	: Puede causar ligera irritación en la piel. Provoca irritación cutánea.
Ojos	: Puede provocar irritación ocular leve.
Ingestión	: Peligro por aspiración. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Xileno (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónica)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Heptano; n-heptano (142-82-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	3.9 mg/l
LOEC (crónica)	0.32 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0.17 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

MOLD GUARD GREEN	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Xileno (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
Mineral Oil (Proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Barium AlkylInaphthalenesulfonate Mixture (Proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Xileno (1330-20-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.15 Source: HSDB

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos	: Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Información adicional	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN1206	1206	1206
14.2. Designación oficial de transporte		
Heptanos	HEPTANOS	Heptanos
14.3. Clase de peligro en el transporte		
3	3	3
	 	
14.4. Grupo de embalaje		
II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT	
Nº ONU (DOT)	: UN1206
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: (imagen) Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 202
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

IMDG	
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Incoloro, líquidos volátil. Límites de explosividad: 1.1% to 6.7%. n-HEPTANE: Punto de inflamación -4°C c.c. Inmiscible con agua. Irritante para la piel, ojos y las mucosas.

IATA	
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3H

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

MOLD GUARD GREEN	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:

Barium Alkylphthalenesulfonate Mixture	CAS N° Proprietary	5 – 10%
--	--------------------	---------

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Barium Alkylphthalenesulfonate Mixture	CAS N° Proprietary	5 – 10%
--	--------------------	---------

Xileno (1330-20-7)	
Incluido en la EPA de contaminantes peligrosos del aire (HAPS)	
CERCLA RQ	100 lb

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. State regulations

**ADVERTENCIA:**

Este producto puede exponerle a Naftaleno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

MOLD GUARD GREEN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Componente	Normativa nacional o local
Xileno(1330-20-7)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Heptano; n-heptano(142-82-5)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Fecha de revisión : 10/06/2024

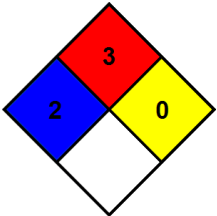
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

- NFPA peligro para la salud

: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio

: 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.
- NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



- Clasificación de Peligro

Salud

Inflamabilidad
- Físico
- : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

: 3 Peligro grave - Materiales capaces de ignición en casi todas las condiciones normales de temperatura. Incluye líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 73 °F y el punto de ebullición superior a 100 °F, además de líquidos cuyos puntos de inflamación oscilen entre 73 °F y 100 °F (Clases IB y IC)

: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Indicación de cambios:
edición revisada. Todos los capítulos han sido modificados desde la versión anterior.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.