

Nanoplas

Ficha de datos de seguridad

1. Identificación

Nombre del producto: Nano Mold Coating HC

Proveedor: Nanoplas
 2950 Prairie Street South West
 Suite 900
 Grandville, MI 49418
 T (616)-452-3707

Número de emergencia: Para Llamada de Emergencia Química INFOTRAC 24h/día
 7días/semana Dentro de
 EE.UU., México y Canadá: 800-535-5053 ID 102222 Fuera de
 EE. UU., México y Canadá: 1-352-323-3500 ID-1022222

Fecha de emisión: 08/01/2019

2. Identificación de peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Líquidos inflamables Categoría 2	Irritación ocular Categoría 2A Carcinogenicidad Categoría 2 Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3 Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida) Categoría 1

Etiquetado GHS US:

¡Peligro!



CONTIENE: isopropanol; Stoddard Solvente

Declaraciones de peligro (GHS US)	Declaraciones de precaución (GHS US)
H225 - Líquido y vapor altamente inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede causar somnolencia o mareo SH351 - Se sospecha que causa cáncer H372 - Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida	P201 - Obtener instrucciones especiales antes de su uso. P202 - No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 - Mantener el recipiente bien cerrado. P240 - Contenedor de tierra/Bond y equipo receptor P241 - Utilice equipo eléctrico/ventilador/iluminación a prueba de explosiones P242 - Utilice únicamente herramientas que no sean de chispa. P243 - Tomar medidas de precaución

	<p>contra la descarga estática. P260 - No respirar vapores, niebla, aerosol. P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas. P270 - No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. P280 - Use protección para los ojos. P303+P361+P353 - Si está en la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha P304+P340 - Si se inhala: Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar P312 - Llame a un médico, un centro de POISON si se siente mal P305+P351+P338 - Si está en los ojos: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar ensablando P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica. P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), polvo de extinción en seco para extinguir. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. P405 - Almacenar bloqueado. P501 - Deseche el contenido o el contenedor en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional</p>
--	--

3: Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	CAS-No.	Cantidad (%)
Isopropanol	67-63-0	60-100
Stoddard Solvente	8052-41-3	1-5
Xileno	1330-20-7	0.1-1.5
Etilbenceno	100-41-4	0.1-<1.0

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Mueva a la persona afectada al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Piel: Enjuagar la piel con agua/ducha. Retire/quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico.

Ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua (durante al menos 15 minutos). Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. Obtenga asesoramiento/atención médica.

Síntomas/efectos: Provoca irritación ocular grave. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida. Puede causar daños en los órganos. Sospechoso de causar cáncer. Puede causar somnolencia o mareos.

Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario: No es necesario.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados: polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados: Ninguno.

Peligro de incendio: Líquido y vapor altamente inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y volver a la fuente de vapores. En la quema: liberación de monóxido de carbono - dióxido de carbono.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Enfríe los recipientes expuestos al calor con un spray de agua. Aparato sorrespirador autónomo. No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Ventilar área. Elimine las fuentes de ignición. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use ropa protectora adecuada.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Absorber y / o contener derrame con material inerte, a continuación, colocar en el recipiente adecuado. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (ver Sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro: No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Asegurar una ventilación adecuada. Utilice sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. Se pueden acumular vapores inflamables en el recipiente. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No respirar la niebla, los vapores, el aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use equipo de protección personal. Tomar medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice equipos a prueba de explosiones. Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción. Utilice sólo herramientas que no sean de chispas. Lávese las manos con agua y jabón.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar bloqueado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:	
Isopropanol	980 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA OSHA PEL; 200 ppm TWA ACGIH; 400 ppm STEL ACGIH;
Stoddard Solvente	2900 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 500 ppm TWA OSHA PEL; 100 ppm TWA ACGIH;
Xileno	435 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 100 ppm TWA OSHA PEL; 100 ppm TWA ACGIH; 150 ppm STEL ACGIH;
Etilbenceno	435 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 100 ppm TWA OSHA PEL; 20 ppm TWA ACGIH;

Controles de ingeniería adecuados: Proporcionar ventilación de escape general y local adecuada. Utilice electrodomésticos a prueba de chispas/explosión y sistema de iluminación.

Controles de exposición ambiental: Evitar la liberación al medio ambiente.

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: Use guantes adecuados

Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo: Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria: En operaciones en las que se superan los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, se debe utilizar un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo de contaminante, la forma y la concentración. Siga las regulaciones aplicables y las buenas prácticas de Higiene Industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquido transparente e incoloro.

Estado físico	: Líquido	Densidad relativa	: 1.05
Color	: Incoloro claro	Solubilidad	: No hay datos disponibles
Olor	: Característica	Log Pow	: No hay datos disponibles
Umbral de olor	: No hay datos disponibles	Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Ph	: No hay datos disponibles	Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable	Viscosidad, cinemática	: 1,7 mm ² /s
Punto de congelación	: No hay datos disponibles	Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 65 oC	Límites de explosión	: Límite de explosividad inferior (LEL): 0,9 vol % UEL: 13 vol %
Punto de inflamación	: 12 oC	Propiedades explosivas	: Ninguno.
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo-1)	: No hay datos disponibles	Propiedades oxidantes	: Ninguno.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.		
Presión de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa de vapor a 20oC	: No hay datos disponibles		

No hay información adicional disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Líquido y vapor altamente inflamables.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

Materiales incompatibles : Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener alejado de fuentes de ignición (incluidas descargas estáticas).

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Inhalación: Puede causar irritación leve en las vías respiratorias y en otras membranas mucosas.

Piel: Puede causar una ligera irritación en la piel.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas crónicos: Ninguno conocido.

Carcinogenicidad:	Sospechoso de causar cáncer.
Isopropanol:	IARC 3 - No clasificable;
Disolvente Stoddard:	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Xileno:	IARC 3 - No clasificable;
Etilbenceno:	IARC 2B - Posiblemente cancerígeno para los seres humanos;
Mutagenicidad de células germinales:	No clasificado
Toxicidad reproductiva:	No clasificado

Medidas numéricas de toxicidad:

Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:

Isopropanol:	Rata oral LD50- 5.84 g/kg; Conejo dérmal LD50- 16,4 ml/kg; Rata de inhalación LC50- 1666.66 ppm/1h
Disolvente Stoddard:	Rata oral LD50- > 5000 mg/kg; Conejo dérmal LD50- > 3160 mg/kg; Rata de inhalación LC50- > 5,5 mg/l/4h;
Xileno:	No hay datos disponibles
Etilbenceno:	Rata oral LD50- 3500 mg/kg (valor calculado); Conejo dérmal LD50- 17,8 ml/kg (valor calculado);
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado
Daño/irritación ocular grave	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Toxicidad específica de órganos diana – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica de órganos diana – exposición repetida	
Disolvente Stoddard:	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida
Xileno:	Puede causar daños en los órganos.

12. Información ecológica

Ecología - general: Muy a la vida acuática.

Ecotoxicidad:	
Isopropanol	10000 mg/L Pescado LC50; 10000 mg/L Daphnia EC50
Stoddard Solvente	0.14 mg/L Pescado LC50; 0.107 mg/L Daphnia EC50; 0.028 mg/L Algas ErC50
Etilbenceno	4,2 mg/L Pescado LC50; 1,8 mg/L Daphnia EC50; 3,6 mg/L Algas ErC50

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles
 Isopropanol: Fácilmente biodegradable.
Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles
 Isopropanol: Pescado BCF - 3; Registro KOW0.05
 Disolvente Stoddard: Registro KOW5.01
 Etilbenceno: Pescado BCF - 0;
Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:
 No hay datos disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

Legislación regional(residuos): Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Información adicional: Pueden acumularse vapores inflamables en el recipiente.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado (DOT) : Isopropanol
Y-No. Dar : UN1219
Clase (DOT) : 3
Grupo de embalaje (DOT) : II
Etiquetas de peligro (DOT) : Líquido inflamable
Peligroso para el medio ambiente : Sí

Transporte por mar

Nombre de envío adecuado (IMDG) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
UN-No. (IMDG) : 1219
Clase (IMDG) : 3
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Contaminante marino : Sí

Transporte aéreo

Nombre de envío adecuado (IATA) : Isopropanol
ONU-No. (IATA) : 1219
Clase (IATA) : 3
Grupo de embalaje (IATA) : II

15. Información reglamentaria

SARA Sección 313 - Informe de emisiones: Productos químicos sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Xileno	1330-20-7	0.1-1.5%
Etilbenceno	100-41-4	0.1-<1.0%

CERCLA Sección 103:

Xileno	1330-20-7	100 lb
--------	-----------	--------

Etilbenceno	100-41-4	1000 lb
-------------	----------	---------

SARA 302:

No aplicable

SARA Sección 311/312 Clases de peligro: Consulte la Sección 2 para la Clasificación de Peligros DeLa OSHA.

Proposición 65 de California:



WARNING:

Este producto puede exponerlo a Etilbenceno, que es conocido por el estado de California para causar cáncer, y tolueno, que es conocido por el estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

TSCA: Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

INVENTARIOS INTERNACIONALES

Australia AICS:	Se enumeran todos los componentes.
Canadá DSL:	Se enumeran todos los componentes.
China IECSC:	Se enumeran todos los componentes.
EINECS DE LA UE:	Uno o más ingredientes no están listados
ENCS de Japón:	Se enumeran todos los componentes.
Corea KECL:	Uno o más ingredientes no están listados
Nueva Zelanda:	Uno o más ingredientes no están listados
Philippines PICCS:	Uno o más ingredientes no están listados
CSNN de Taiwán	Uno o más ingredientes no están listados

16. Otra información

Fecha de revisión : 08/01/2019

Nfpa	
Peligro para la salud de la NFPA:	2
Peligro de incendio NFPA:	3
Reactividad NFPA:	0

Clasificación de peligros HMIS	
Salud:	2* - Efectos crónicos para la salud
Inflamabilidad:	3
físico:	0

Aviso

Esta información anterior se cree que es correcta, pero no propone ser todo incluido y se utilizará sólo como guía. La empresa enumerada en la Sección 1 no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Esta información se refiere únicamente al producto designado en el presente documento y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.