

1. Identificación

Nombre del producto: Nano Mold Coating QCS
Uso recomendado: Recubrimiento de molde o molde por inyección de plástico.
Restricciones de uso: Ninguno conocido
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
7 días/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-102222
Fecha de emisión: 06/14/2023

2. Identificación de peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
No clasificado	Daño ocular grave, Categoría 1

Etiquetado GHS US:

¡Peligro!



CONTIENE: Dispersión de fluorocarbono

Declaraciones de peligro (GHS US)	Declaraciones de precaución (GHS US)
H318 - Provoca daños oculares graves.	P280 - Use protección para los ojos. P305+P351+P338 - EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagándose. P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología.

3: Composición/información sobre los ingredientes

Componente	CAS-No.	Cantidad (%)
Dispersión de fluorocarbono	Propietario	1 - 20

*El nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta se han retenido como secreto comercial

4. Medidas de primeros auxilios

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

Piel: Lavar la piel con abundante agua. Consulte a un médico si persiste la irritación de la piel.

Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe en el rinsing. Obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca. Llame a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal.

Síntomas/efectos: Provoca daños oculares graves.

Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario: Se requiere atención médica inmediata para el contacto visual.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno.

Productos de combustión: Hidrocarburos fluorinados, fluoruro de carbonilo, fluoruro de hidrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Peligro de incendio: Este producto no está clasificado como inflamable o combustible.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos: 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. Use ropa protectora adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Recoger derrames. Tome el derrame de líquido en material absorbente. 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: Evitar el contacto visual. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos con agua y jabón. Asegurar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento: Evitar el contacto visual.

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:

Dispersión de fluorocarbono

5 mg/m³ TWA OSHA PEL

3 mg/m³ TWA ACGIH TLV

Controles de ingeniería adecuados: La ventilación general debe ser adecuada para todo uso normal. Para las operaciones en las que se puedan superar los límites de exposición, puede ser necesaria una ventilación forzada, como el escape local, para mantener las exposiciones por debajo de los límites aplicables.

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

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: Guantes impermeables recomendados para evitar el contacto con la piel.

Protección ocular: Use gafas de seguridad si es posible el contacto visual.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa protectora adecuada según sea necesario para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección respiratoria: Ninguno en condiciones normales de uso. Para las operaciones en las que se superan los límites de exposición, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico o un respirador de aire suministrado. La selección del equipo depende del tipo de contaminante y la concentración. Seleccionar de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y 1910.1028; y buenas prácticas de higiene industrial. Para la lucha contra incendios, utilice aparatos respiratorios autónomos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: White líquido.

Estado físico	: Líquido	Densidad	: 1
Color	: Incoloro	relativa de vapores a 20oC	
Olor	: Característica	Densidad	: 1
Umbral de olor	: No hay datos disponibles	relativa	
Ph	: No hay datos disponibles	Solubilidad	: Soluble en agua.
Punto de fusión	: 32°F (0°C)	Log Pow	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: 32°F (0°C)	Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 212°F(100°C)	Temperatura de descomposición	: 572°F (300°C)
Punto de inflamación	: 420.8°F (216°C)	Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (butilacetato-1)	: < 0.02 (n-Acetato de butilo n.o 1)	Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 2.41 kPa a 21 C	Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
		Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles

Contenido de COV : 1 - 20

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactiva

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. .

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

Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica producirá gases de carbono de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

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: Daños graves en los ojos.

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

Carcinogenicidad: No clasificado

Dispersión de fluorocarbono: Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Medidas numéricas de toxicidad: Producto ATE: LD50 Oral: > 5.000 mg/kg.

Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:

Dispersión de fluorocarbono: DL50 Rata Oral: 1.100 mg/kg
LD50 Conejo piel: 2.000 – 5.000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea No clasificado

Daño/irritación ocular grave Provoca daños oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea No clasificado

Exposición única STOT No clasificado

Exposición repetida por STOT No clasificado

Peligro de aspiración No clasificado

12. Información ecológica

Ecología - general: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni para causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Ecotoxicidad:

Dispersión de fluorocarbono: LC50: Mínimo 8,5 - 11 mg/L/96 h.
EC50: Daphnia 2,7 - 12 mg/L/48 h

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos: Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

No regulado para el transporte

Transporte por mar

No regulado para el transporte

Transporte aéreo

No regulado para el transporte

15. Información reglamentaria

SARA Sección 313 - Informe de emisiones:

No sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 de los Estados Unidos SARA

CERCLA Sección 103:

Este producto no está sujeto a informes bajo CERCLA. Sin embargo, muchos estados tienen requisitos de presentación de informes más estrictos. Reporte todos los derrames de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

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:

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ninguna sustancia conocida por el estado de California para causar cáncer, daños al desarrollo y/o reproductivos

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(TSCA, por sus) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

16. Otra información

Fecha de revisión : 06/14/2023

Nfpa	
Peligro para la salud de la NFPA:	3
Peligro de incendio NFPA:	1
Reactividad NFPA:	0

Clasificación de peligros HMIS	
Salud:	3
Inflamabilidad:	1
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.