

1. Identificación

Nombre del producto: SYN-LUBE

Uso recomendado: Lubricantes, Grasas y Productos de Liberación

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: 07/15/2019

2. Identificación de peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
No clasificado	Irritación ocular, Categoría 2

Etiquetado GHS US:

¡Advertencia!



CONTIENE: Dodecylbenzenesulphonato de calcio

Declaraciones de peligro (GHS US)	Declaraciones de precaución (GHS US)
H319 - Provoca irritación ocular grave.	P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas. P280 - Usar protectionpara 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 enciéndose. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica. 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

3: Composición/información sobre los ingredientes

Componente	CAS-No.	Cantidad (%)
Los ácidos sulfónicos, el petróleo, las sales de calcio	68783-96-0	10 - 30
Carbonato de calcio	471-34-1	1 - 5
Polyisobutylene	9003-27-4	1 - 5
Dodecylbenzenesulphonato de calcio	26264-06-2	1 - <3

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: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagándose. Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Enjuagar la boca. Obtenga asesoramiento/atención médica. Llame a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal.

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

5. Medidas de extinción de incendios

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

Medios de extinción inadecuados: Ninguno.

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

Productos de combustión: óxidos de carbono y azufre.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Aparatos respiratorios autónomos. 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. Recuperar mecánicamente el producto. 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: Evite el contacto con la piel y los ojos. 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: Almacenar en un lugar bien ventilado. No se requiere almacenamiento especial.

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:	
Los ácidos sulfónicos, el petróleo, las sales de calcio	Ninguno establecido.
Carbonato de calcio	Ninguno establecido.
Polyisobutylene	Ninguno establecido.

Dodecylbenzenesulphonato de calcio	Ninguno establecido.
------------------------------------	----------------------

Controles de ingeniería adecuados: Proporcionar ventilación de escape general y local adecuada. No se requieren medidas específicas en particular.

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. Utilice una protección adecuada para los ojos

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

Protección respiratoria: No se necesita protección respiratoria en condiciones normales de uso. En las operaciones en las que se superen los límites de exposición o los niveles de exposición sean 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 la normativa aplicable y la práctica de higiene industrial good.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido	Densidad	: No hay datos disponibles
Color	: No hay datos disponibles	Densidad relativa	
Olor	: No hay datos disponibles	Densidad	: < 1000 kg/m ³ a 25 C/ 77 F
Umbral de olor	: No hay datos disponibles	Solubilidad	: No hay datos disponibles
Ph	: No hay datos disponibles	Log Pow	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles	Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Punto de congelación	: No aplicable	Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles	Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable	Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Tasa de evaporación relativa (butilacetato-1)	: No hay datos disponibles	Límites de explosión	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.	Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles	Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapores 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.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

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

Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica producirá óxidos de carbono y azufre, y materiales desconocidos.

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.

Carcinogenicidad:	No clasificado
Los ácidos sulfónicos, el petróleo, las sales de calcio	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Carbonato de calcio	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Poliisobutylene	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Dodecylbenzenesulphonato de calcio	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:

Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:

Los ácidos sulfónicos, el petróleo, las sales de calcio:	Rata oral LD50- > 5000 mg/kg; Rata dérmica LD50- > 5000 l/kg; Rata de inhalación LC50- > 20 mg/l/4h;
Carbonato de calcio:	Rata oral LD50- > 2000 mg/kg; Rata dérmica LD50- > 2000 mg/kg; Rata de inhalación LC50- > 3 mg/l/4h;
Poliisobutileno:	No hay datos disponibles
Dodecylbenzenesulphonato de calcio :	Rata oral LD50- 1300 mg/kg; Conejo dérmal LD50- > 2000 mg/kg;
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado
Daño/irritación ocular grave	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad de células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Exposición única STOT	No clasificado
Exposición repetida por STOT	No clasificado

12. Información ecológica

Ecología - general: Nocivo para la vida acuática.

Ecotoxicidad:

Carbonato de calcio 100 mg/L Pescado LC50; 100 mg/L Daphnia EC50

Dodecylbenzenesulphonato de calcio 1.74 mg/L Pescado LC50; 4,58 mg/L Daphnia EC50

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles
 Carbonato de calcio: La biodegradación no es aplicable a los compuestos inorgánicos.
 Dodecylbenzenesulphonato de calcio : Fácilmente biodegradable.

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 el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del colector autorizado.

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:

Dodecylbenzenesulphonato de calcio	26264-06-2	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:

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

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:	Se enumeran todos los componentes.
ENCS de Japón:	Se enumeran todos los componentes.
Corea KECL:	Se enumeran todos los componentes.
Nueva Zelanda:	Se enumeran todos los componentes.
Philippines PICCS:	Se enumeran todos los componentes.
CSNN de Taiwán	Se enumeran todos los componentes.

16. Otra información

Fecha de revisión : 07/15/2019

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

Clasificación de peligros HMIS	
Salud:	1
Inflamabilidad: 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.