

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Nano

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL

NOMBRE QUÍMICO: Nano

FAMILIA QUÍMICA: Lubricante

USO: Grasa multiusos

CAS-No.: No aplica

DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA EMPRESA:

DIRECCIÓN:

Teléfono de emergencia:

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según OSHA "Norma de Comunicación de Peligros" (29 CFR 1910.1200)

Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación.

Elementos de etiqueta

Etiquetado según OSHA "Norma de Comunicación de Peligros" (29 CFR 1910.1200)

no es requerido

Otros peligros

Peligro especial de resbalamiento por fugas/derrame de producto.

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se evalúe como PBT o vPvB.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE	No. Cas	%
Destilados (petróleo), parafínico pesado desparafinado con disolvente	64742-65-0	10 - <25
Aditivo	12138-09-9	<1

Todos los porcentajes se basan en el peso, a menos que se indique lo contrario. Las fórmulas son confidenciales y están protegidas como propiedad intelectual. La identidad química específica o el porcentaje exacto de la concentración de cualquiera de los componentes podrían haberse mantenido en secreto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Notas generales

No deje a la persona afectada desatendida. Saque a la víctima de la zona de peligro. Mantenga a la persona afectada caliente, quieta y cubierta. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada. En todos los casos de duda,

o cuando los síntomas persisten, busque consejo médico. En caso de que la persona esté inconsciente, coloque a la persona en la posición de recuperación. Nunca de nada por la boca.

Inhalación

Si la respiración es irregular o se detiene, busque inmediatamente asistencia médica e inicie acciones de primeros auxilios. Ir al aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos

Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Irrigar copiosamente con agua limpia y fresca durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados separados.

Ingestión

Enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). NO induzca el vómito.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos no se conocen hasta la fecha.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de extinción adecuados

Spray de agua, BC-polvo, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

Consejo para bomberos

En caso de incendio y/o explosión no respirar humos. Coordinar las medidas de extinción de incendios para el entorno del incendio. No permita que el agua de extinción de incendios entre en los drenajes o rutas de agua. Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. Combata el fuego con precauciones normales desde una distancia razonable.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGAS O DERRAMES

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no es de emergencia

Lleve a las personas a un lugar seguro.

Para los socorristas

Use aparatos respiratorios si está expuesto a vapores/polvo/aerosoles/gases.

Precauciones ambientales

Mantener alejado de drenajes, aguas superficiales y subterráneas. Conservar el agua de lavado contaminada y desecharla.

Métodos y material para la contención y limpieza

Consejos sobre cómo contener un derrame

Cubrir drenajes

Consejos sobre cómo limpiar un derrame

Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela). Recoger derrames: aserrín, arena, aglutinante universal

Técnicas de contención adecuadas

Uso de materiales adsorbentes.

Otra información relacionada con derrames y emisiones

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Recomendaciones

- medidas para prevenir el fuego, así como la generación de aerosoles y polvo

Utilice ventilación local y general. Utilícelo solo en zonas bien ventiladas.

Asesoramiento sobre higiene general en el trabajo

Lávese las manos después de su uso. No coma, beba ni fume en las zonas de trabajo. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de alimentación. Nunca guarde alimentos o bebidas cerca de productos químicos. Nunca coloque productos químicos en los contenedores que normalmente se utilizan para alimentos o bebidas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la sección 16 para obtener una visión general.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Esta información no está disponible.

Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Ventilación en general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal) Protección de ojos/cara

Use protección para los ojos y la cara.

Protección de la piel

Protección de las manos

Use guantes adecuados. Los guantes de protección química son adecuados, que se prueban según EN 374. Compruebe la estanqueidad/impermeabilidad antes de su uso. En el caso de querer usar los guantes de nuevo, límpielos antes de quitárselos, y airéelos bien. Para fines especiales, se recomienda comprobar con el proveedor de estos guantes su resistencia a los productos químicos.

Otras medidas de protección

Tomar períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Se recomienda la protección preventiva de la piel (cremas/pomadas de barrera). Lávese bien las manos después de manipular el producto.

Protección respiratoria

En caso de ventilación inadecuada usar protección respiratoria.

Controles de exposición ambiental

Utilice el recipiente adecuado para evitar la contaminación ambiental. Mantener alejado de drenajes, aguas superficiales y subterráneas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Semisólido
Color	Azul
Olor	Característico

pH (valor)	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	no determinado
Punto de inflamabilidad	>232 °C
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevante, (fluido)
Límites de explosión	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad	8.281 lb/gal a 25°C
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	0.993 a 25 °C (agua = 1)
Solubilidad(es)	no determinado

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de autoignición	no determinado
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	Ninguno
Propiedades oxidantes	Ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

En cuanto a la incompatibilidad: véase a continuación "Condiciones a evitar" y "Materiales incompatibles".

Estabilidad química

El material es estable en condiciones de almacenado y manejo de temperatura y presión normales y anticipadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

No se conocen condiciones específicas que deban evitarse.

Materiales incompatibles

Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos razonablemente previstos producidos como resultado del uso, almacenamiento, derrame y calentamiento. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Los datos de prueba no están disponibles para la mezcla completa.

Procedimiento de clasificación

El método de clasificación de la mezcla se basa en los ingredientes de la mezcla (fórmula de aditividad).

Clasificación según OSHA "Norma de Comunicación de Peligros" (29 CFR 1910.1200)

Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda

No debe clasificarse como agudamente tóxico.

Corrosión/irritación cutánea

No debe clasificarse como corrosivo/irritante para la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

No debe clasificarse como gravemente perjudicial para el ojo o el irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No debe clasificarse como un sensibilizador respiratorio o cutáneo.

Mutagenicidad de células germinales

No debe clasificarse como mutagénico de células germinales.

Carcinogenicidad

No debe clasificarse como cancerígeno

Toxicidad reproductiva

No debe clasificarse como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica de órganos objetivo - exposición única

No debe clasificarse como un tóxico específico para órganos objetivo (exposición única).

Toxicidad específica de órganos objetivo - exposición repetida

No debe clasificarse como un tóxico específico para órganos objetivo (exposición repetida).

Peligro de aspiración

No debe clasificarse como que presenta un riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

No debe clasificarse como peligroso para el medio acuático.

Persistencia y degradabilidad

Los datos no están disponibles.

Potencial bioacumulativo

Los datos no están disponibles.

Movilidad en el suelo

Los datos no están disponibles.

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Los datos no están disponibles.

Otros efectos adversos

Los datos no están disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Información relevante para la eliminación en aguas residuales

No vacíe en los drenajes. Evite su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/hojas de datos de seguridad.

Tratamiento de contenedores/paquetes

Los envases completamente vaciados se pueden reciclar. Manipule los envases contaminados de la misma manera que la sustancia en sí.

Observaciones

Favor de considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos deben ser separados en las categorías que puedan ser manipuladas por separado por las instalaciones locales o nacionales de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número de la ONU no sujeto a las regulaciones de transporte

Nombre de envío adecuado de la ONU no asignado

Clase(es) de peligro de transporte no asignada(s)

Grupo de embalaje no asignado

Peligros ambientales no peligrosos para el medio ambiente según la normativa sobre mercancías peligrosas

Precauciones especiales para el usuario

No hay información adicional.

Transporte a granel de conformidad con el anexo II de MARPOL y el Código IBC

La carga no está destinada a ser transportada a granel.

Información para cada uno de los Reglamentos Modelo de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera o ferrocarril (49 CFR US DOT)

No está sujeto a las regulaciones de transporte.

Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas (IMDG)

No está sujeto a IMDG.

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

No está sujeto a la OACI-IATA.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión Regulaciones nacionales (Estados Unidos)

Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (SARA TITLE III)

La Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas y sus Cantidades de Planificación de Umbrales (EPCRA Sección 302, 304)

Ninguno de los ingredientes están listados

Listados Químicos Tóxicos Específicos (Sección 313 de EPCRA)

Ninguno de los ingredientes están listados

Ley integral de respuesta ambiental, compensación y responsabilidad (CERCLA)

Lista de Sustancias Peligrosas y Cantidades Reportables (sección 102a de CERCLA) (40 CFR 302.4)

Ninguno de los ingredientes están listados

Ley de Aire Limpio

Ninguno de los ingredientes están listados

Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas

Lista de sustancias peligrosas (NJ-RTK)

Ninguno de los ingredientes están listados

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal/EPA): Proposición 65 - Ley de Agua Potable Segura y Aplicación tóxica de 1987

Ninguno de los ingredientes están listados

Contenido de COV

Compuestos Orgánicos Volátiles Regulados (VOC-EPA): Compuestos Orgánicos Volátiles Regulados (VOC-Cal ARB):

Orientación(es) disponible(s) específica(s) de la industria o sector NPCA-HMIS® III

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos. Asociación Americana de Recubrimientos.

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónica	/	Ninguno
Salud	0	ningún riesgo significativo para la salud
Inflamabilidad	1	material que debe precalentarse antes de que pueda producirse la ignición
Peligro físico	0	material que normalmente es estable, incluso en condiciones de incendio, y no reaccionará con agua, polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Protección personal	-	

Categoría	Grado de peligro	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe precalentarse antes de que pueda producirse la ignición
Salud	0	material que, en condiciones de emergencia, no ofrecería ningún peligro más allá del material combustible O
Inestabilidad	0	material que normalmente es estable, incluso en condiciones de incendio
Peligro especial		

País	Inventario	Estado
Nos	Tsca	todos los ingredientes se enumeran

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

Abreviado.	Descripciones de las abreviaturas usadas
49 CFR US DOT	49 CFR Departamento de Transporte de EE. UU.
Cal ARB	Junta de Recursos Aéreos de California
Cas	Servicio de resúmenes químicos (servicio que mantiene la lista más completa de sustancias químicas)
Dgr	Reglamento de Mercancías Peligrosas (véase IATA/DGR)
Epa	Agencia de Protección Ambiental. Una agencia del gobierno federal de los Estados Unidos encargada de proteger la salud humana y el medio ambiente
Ghs	"Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos" desarrollado por las Naciones Unidas
Iata	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Reglamento de Mercancías Peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA)
Oaci	Organización de Aviación Civil Internacional

Imdg	Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas
Marpol	Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación de los Buques (abbr. de "Contaminante Marino")
NPCA-HMIS® III	Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS® III, Tercera Edición
Osha	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Estados Unidos)
Pbt	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
Alcanzar	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos
RTECS	Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
Voc	Compuestos orgánicos volátiles
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo

Cláusula de exención de responsabilidad:

Esta información se preparó de buena fe a partir de la mejor información disponible en el momento de la emisión. Se basa en el nivel actual de investigación y en este sentido creemos que es precisa. Sin embargo, no se hace ni implica ninguna garantía de precisión y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, toda la información relevante para el uso se ofrece sin garantía. El fabricante no será responsable de ningún uso no autorizado de esta información ni de ninguna versión modificada o alterada.

Si usted es un empleador es su deber decirles a sus empleados, y a cualquier otro que pueda verse afectado, cualquier peligro descrito en esta hoja y de cualquier precaución que se debe tomar.