

Sección 1. Identificación

Identificador del producto: MIN-LUBE

Número de la parte: NML-2J, NML-16J, NML-16C, NML-35, NML-400

Usos identificados: Lubricante donde pudiera haber contacto incidental con alimentos

Usos desaconsejados: No previsto para el contacto directo con alimentos. Otros usos no aconsejados podrían especificarse en otra parte de esta HDS.

Proveedor: Nanoplas Inc.
2950 Prairie St NW
Suite 900
Grandville, MI 49418

Contacto electrónico: info@nanomoldcoating.com

Contacto cuando no es emergencia: 616-452-3707

Teléfono de emergencia: Para emergencias químicas llame a INFOTRAC las 24hrs/día, 7días/semana
Dentro de EE.UU., México y Canadá: 800-535-5053 No. de ID 102222
Fuera de EE.UU., México y Canadá: 1-352-323-3500 No. de ID 102222

Sección 2. Identificación de peligro(s)

Clasificación: Acuática aguda - Cat 3 - Acuática crónica - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia Pictogramas: No corresponde

Palabra de advertencia: No corresponde

Declaraciones de peligro: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de precaución: No dispersar en el medio ambiente. Elimine el contenido/recipiente en una planta de eliminación de desechos aprobada.

Peligros no clasificados de otra manera: No corresponde

Información adicional: No corresponde.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Composición:	Nombre químico	%	N° CAS	Impurezas
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente*	10-<20	64741-88-4	Sin impurezas.
	Carbonato de calcio (polvo)	10-<20	471-34-1	Sin impurezas.
	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilos C10-16, sales de calcio	1-<5	68584-23-6	Sin impurezas.
	Óxido de zinc	1-<5	1314-13-2	Sin impurezas.
	Sulfonato de dodecilbenceno de calcio	1-<5	26264-06-2	Sin impurezas.
	Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4- trimetilpenteno	1-<5	68411-46-1	Sin impurezas.
	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	1-<5	61789-86-4	Sin impurezas.
	Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilos mono C16-24, sales de calcio	1-<5	70024-69-0	Sin impurezas.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular:

Quítese los lentes de contactos, si los usa, y enjuáguese los ojos con agua durante al menos 15 minutos o hasta que la irritación disminuya. Si la irritación persistiera, consulte con un médico.

Contacto cutáneo:

Quítese la vestimenta y el calzado, si estuvieran contaminados. Lávese la piel con agua y jabón. Lave o limpie la vestimenta contaminada antes de volver a usarla y deseche el calzado impregnado de petróleo. Si la irritación persistiera, consulte con un médico.

Ingestión:

Si se traga, NO induzca el vómito. Como precaución, dele a la persona un vaso de agua para beber y busque atención médica.

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Consulte con un médico.

Inhalación:

Sáquelo al aire fresco. Si respira con dificultad, dele oxígeno. Si la persona afectada no respira, suministre respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

No se dispone de más información relevante.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial disponibles:

Consulte las medidas de primeros auxilios (arriba).

Información general:

No se dispone de más información relevante.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción:

Dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco o rocío de agua. Combata los incendios más grandes con rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua directo.

Peligros específicos:

La acumulación de presión debido a la exposición al calor puede causar que los recipientes se rompan. Use el rocío de agua para mantener los recipientes frescos. La combustión produce vapores nocivos y tóxicos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Los bomberos deben usar equipo protector completo, incluyendo cascos. Use equipo de respiración con suministro de aire para espacios cerrados o confinados o según sea necesario. Evite que el agua para extinguir el incendio contamine el agua de superficie o el sistema de aguas subterráneas.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

En caso de un derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades relevantes según todos los reglamentos aplicables. Mantenga alejado de fuentes de ignición. Use equipo protector. Mantenga alejadas a las personas no protegidas.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la entrada en desagües, vías acuáticas o espacios confinados haciendo diques o retenciones. Construya un dique más adelante del derrame para la recuperación y eliminación posteriores. Avise a las autoridades si el producto hubiera entrado o pudiera entrar en los desagües, vías acuáticas o extensas áreas de tierra.

CUMPLE CON LAS NORMAS DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE OSHA (HCS) 29 CFR 1910.1200

Reemplaza la versión con fecha de: 26 de abril de 2022

Métodos de contención y limpieza

Derrame en tierra: Detenga el derrame si pudiera hacerlo sin riesgo. Recupere el producto libre usando herramientas que no produzcan chispas. Añada arena, tierra u otro material absorbente adecuado al área del derrame. Recupere por el bombeo o con absorbentes adecuados. Elimine según los reglamentos locales y/o nacionales relacionados con la eliminación de desechos.

Derrame de agua: Detenga el derrame si pudiera hacerlo sin riesgo. Confine el derrame inmediatamente con barreras. Retire de la superficie por desencapado o por medio de absorbentes adecuados. Busque el consejo de un especialista antes de usar dispersantes.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantenga alejado del calor y la luz solar directa. Asegure la buena ventilación/escape en el lugar de trabajo. Mantenga cerrado el recipiente cuando no se use.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Almacene en un lugar fresco y seco en recipientes cerrados herméticamente. Almacene lejos de la luz solar directa. No lo almacene cerca del calor, chispas, llamas abiertas, luces piloto, electricidad estática, u otras fuentes de ignición. No lo almacene donde la temperatura exceda los 49°C (120°F). Almacene lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes. Rote el stock.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición en el lugar de trabajo:

Nombre químico

Límite de exposición y fuente

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente*	5 mg/m ³ - (neblina de aceite), OSHA
Carbonato de calcio (polvo)	PPT (respirable) = 5 mg/m ³ (LER de NIOSH)
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilos C10-16, sales de calcio	No se dispone.
Óxido de zinc	2 mg/m ³ - (PPT), ACGIH 10 mg/m ³ - (LECP), ACGIH
Sulfonato de dodecibenceno de calcio	No se dispone.
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con trimetilpenteno	No se dispone.
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	No se dispone.
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilos mono C16-24, sales de calcio	No se dispone.

Controles de exposición

Controles de ingeniería:

La buena ventilación general debiera ser suficiente para controlar los vapores en condiciones ambientales. Pueden ser necesarios la ventilación o el escape para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Ventilación:

Use en zonas bien ventiladas. Consulte los controles de ingeniería.

Higiene personal:

Lave la piel cuidadosamente luego del contacto, antes de recesos y comidas y al final del periodo de trabajo. El producto se quita fácilmente de la piel por medio de limpiadores de manos sin agua seguidos del lavado cuidadoso con agua y jabón.

Protección de los ojos:

Se aconseja usar antiparras para salpicaduras químicas o protector facial en cumplimiento de los reglamentos de OSHA cuando pudiera ocurrir contacto ocular.

Protección de las manos:

Cualesquier guantes de goma forrados impermeables.

Protección respiratoria:

Úselo donde haya una ventilación adecuada. No se requiere normalmente equipo de protección respiratoria cuando exista ventilación de escape local o natural adecuado para controlar la exposición. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Se aconseja un respirador con suministro de aire aprobado por NIOSH-MSHA en ausencia de control ambiental adecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto/olor:	Semisólido blanco con leve olor a petróleo
Estado físico:	Semisólido
Umbral olfativo:	No se dispone.
pH:	No se dispone.
Punto de fusión/congelación:	No se dispone.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No se dispone.
Punto de inflamación:	177°C (350°F), ASTM D 92
Tasa de evaporación:	No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.
Límite de inflamabilidad superior:	No se ha determinado el límite de inflamabilidad superior.
Límite de inflamabilidad inferior:	No se ha determinado el límite de inflamabilidad inferior.
Presión de vapor:	No se dispone.
Densidad de vapor:	No se dispone.
Densidad relativa:	0.95-1.05
Solubilidad en agua:	Solubilidad insignificante.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No se dispone.
Viscosidad:	No se dispone.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<u>Reactividad:</u>	No reactivo bajo condiciones normales.
<u>Estabilidad química:</u>	Estable bajo las condiciones recomendadas.
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas:</u>	No se espera que se produzcan reacciones peligrosas.
<u>Condiciones y materiales a evitar:</u>	Mantenga alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantenga alejado de la luz solar directa. Evite los ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.
<u>Productos de descomposición peligrosos:</u>	Óxidos de carbono, óxidos de metal, óxidos de nitrógeno (NOx) y óxidos de sulfuro.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre rutas probables de exposición

Contacto ocular:	Sin efectos significativos conocidos o peligros críticos.
-------------------------	---

CUMPLE CON LAS NORMAS DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE OSHA (HCS) 29 CFR 1910.1200

Reemplaza la versión con fecha de: 26 de abril de 2022

Contacto cutáneo: Sin efectos significativos conocidos o peligros críticos.
Inhalación: Sin efectos significativos conocidos o peligros críticos.
Ingestión: Sin efectos significativos conocidos o peligros críticos.

Información de los componentes:

<u>Componentes</u>	<u>DL50</u>	<u>CL50</u>
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente*	No se dispone.	No se dispone.
Carbonato de calcio (polvo)	No se dispone.	No se dispone.
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquilos C10-16, sales de calcio	No se dispone.	No se dispone.
Óxido de zinc	5000 mg/kg (oral, rata)	No se dispone.
Sulfonato de dodecilbenzeno de calcio	>4199 mg/kg (dérmico, conejo)	No se dispone.
Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	>2000 mg/kg (oral, rata)	No se dispone.
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	>5000 mg/kg (oral, rata)	No se dispone.
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquilos mono C16-24, sales de calcio	No se dispone.	No se dispone.

Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas: Consulte la sección 4 de esta HDS para ver los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos, de la exposición a corto y largo plazo

Efectos: No se dispone de más información relevante.

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1 % se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA.

Medidas numéricas de toxicidad: No se han determinado las mediciones numéricas de la toxicidad.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: Ver a continuación.

Información de los componentes:

<u>Componentes</u>	<u>L(E)C50</u>
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente*	No se dispone.
Carbonato de calcio (polvo)	No se dispone.
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquilos C10-16, sales de calcio	No se dispone.
Óxido de zinc	1.1 mg/l/96 hrs [Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)]
Sulfonato de dodecilbenzeno de calcio	2.5 mg/l/48 hrs [Daphnia magna (pulga de agua)]
Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	>71 mg/l/96 hrs [Danio rerio (Pez cebra)]
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	>100 mg/l/48 hrs [Daphnia magna (Pulga de agua)]
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquilos mono C16-24, sales de calcio	No se dispone.

Persistencia y degradabilidad: No se han determinado la persistencia y degradabilidad.

Potencial bioacumulativo: No se ha determinado el potencial bioacumulativo.

Movilidad en el suelo: No se dispone.

Otros efectos adversos: No se han determinado otros efectos adversos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de tratamiento de residuos: La eliminación debe realizarse según las leyes y reglamentos actuales aplicables y las características de los materiales en el momento de la eliminación. Consulte con las autoridades regionales y nacionales para los procedimientos adecuados de eliminación y de comunicación.

Sección 14. Información para el transporte

Las descripciones de mercaderías peligrosas podrían no reflejar el tamaño del paquete, la cantidad, excepciones en función del uso final o de regiones específicas que puedan aplicarse a los envíos. Consulte los documentos de envío para ver las descripciones específicas del material.

	<u>Nombre propio de envío:</u>	<u>Número UN:</u>	<u>Clase de peligro:</u>	<u>Grupo de empaquetamiento:</u>	<u>Observaciones</u>
<u>DOT de EE.UU.</u>	No está regulado el nombre propio de envío.	Sin número de UN.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin observaciones.
<u>ADR/RID (Transporte por carretera y por tren)</u>	No está regulado el nombre propio de envío.	Sin número de UN.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin observaciones.
<u>IMDG</u>	No está regulado el nombre propio de envío.	Sin número de UN.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin observaciones.
<u>Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA, por sus siglas en inglés)</u>	No está regulado el nombre propio de envío.	Sin número de UN.	Sin clase de peligro.	Sin grupo de empaque.	Sin observaciones.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de los EE. UU.

Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 de SARA: Este producto contiene más del 1.0% de los siguientes productos químicos de la Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas de SARA: ninguno

Sustancias peligrosas de CERCLA de la Sección 304 de SARA: La liberación de los siguientes productos químicos en cantidades iguales o mayores que las cantidades reportables (RQ), está sujeta a la comunicación al Centro de Respuesta Nacional bajo CERCLA: ninguno

Productos químicos tóxicos de la Sección 313 de SARA: Este producto contiene los siguientes productos químicos listados en la Sección 313 a o por encima del valor umbral de minimis:
Óxido de zinc, No. de CAS 1314-13-2, presente a <2.5%.

Inventario de TSCA: Todos los componentes están listados o exentos del listado del Inventario de TSCA.

Reglamentos estatales de EE.UU.

Estado de la Proposición 65 de California: Este producto no contiene productos químicos conocidos en el estado de California por causar defectos congénitos u otros daños de la reproducción.

Componentes listados en la Proposición 65 de California: Sin componentes listados en la Proposición 65 de California.

Reglamentos internacionales

Canadá: Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de WHMIS 2015, conteniendo la HDS toda la información requerida por esos reglamentos.

MITI de Japón: No se dispone.

Australia: No se dispone.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 7/7

Fecha de revisión: 26 de abril de 2022

**CUMPLE CON LAS NORMAS DE COMUNICACIÓN
DE PELIGROS DE OSHA (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Reemplaza la versión con fecha de: 26 de abril de 2022

Suiza: No se dispone.

Sección 16. Otras informaciones

Secciones revisadas: Nuevo formato de la HDS.

Fecha de revisión: 26 de abril de 2022

La información y recomendaciones contenidas aquí son, al mejor saber y entender de Nanoplas Inc., precisas y confiables a la fecha de la emisión. Nanoplas Inc. no presenta garantía alguna, expresa o implícita, sobre su precisión o confiabilidad, ni Nanoplas Inc. será responsable por la pérdida o daño alguno basado en los criterios suministrados por los desarrolladores de estos sistemas de clasificación, junto con la interpretación de Nanoplas Inc. de los datos disponibles.

*** FIN DE LA HDS ***