SAFETY DATA SHEET

GASCOMIN Mineral Oil

Códigos de producto: D13012, D13014, D13016
Versión 2 | Fecha de emisión 2026-10-26 | Sustituye a: Versión 1 (2026-10-16)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto

Nombre del producto GASCOMIN Mineral Oil

Otros medios de identificación GASCOMIN Mineral Oil USP; Mineral oil USP; White mineral oil; Light mineral oil; Paraffin oil

Código de producto	Envase	Contenido neto	UPC
D13012	Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)	787302130122
D13014	Cubeta	5 US gal (18.93 L)	787302130146
D13016	Tambor	55 US gal (208.2 L)	787302130160

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante y aceite protector para uso doméstico e industrial: superficies de madera para la preparación de alimentos, máquinas de procesamiento de alimentos, prevención del óxido en cuchillos y cuidado del acero inoxidable. Usar tal como se suministra.

Restricciones de uso No es para uso interno: no ingerir y no usar como laxante. Mantener fuera del alcance de los niños. No trasvasar a recipientes sin etiqueta ni a recipientes para alimentos o bebidas.

Fabricante o proveedor

Compañía Gascó Industrial Corp.
Dirección Calle A Lote 3, Rincón Industrial Park, Gurabo, PR 00778
Dirección postal PO Box 1360, Gurabo, PR 00778
Teléfono (787) 737-4000
Correo electrónico orders@gascoindustrial.com
Sitio web www.gascoindustrial.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Poison Control 1-800-222-1222 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación del producto químico

Aspiration hazard Category 1

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro (Danger)

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Intervención

P301+P310 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.

P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales.

Otros peligros

Peligros de los productos de reacción química	Ninguno conocido	**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)**	Ninguno conocido

Otros peligros que no figuren en la clasificación El producto derramado hace que los pisos y las superficies sean muy resbaladizos. La niebla del producto caliente o de maquinaria de alta velocidad puede irritar la nariz y la garganta. Arde si se calienta fuertemente (flash point superior a 112 °C (234 °F)).

Toxicidad aguda desconocida Aprox. el 100% de la mezcla está compuesto por ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla Sustancia

Nombre común y sinónimos GASCOMIN Mineral Oil USP; Mineral oil USP; White mineral oil; Light mineral oil; Paraffin oil

Impurezas y aditivos estabilizadores Ninguno que contribuya a la clasificación.

Nombre químico	Número CAS u otro identificador	Concentración (%)	Clasificación GHS
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	100 (w/w)	Aspiration hazard, Category 1 (H304)

Contiene menos de 20 ppm de dl-alpha-tocopherol (vitamina E) como estabilizante, que no contribuye a la clasificación.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Si se inhala niebla del producto caliente, llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtener atención médica si aparecen síntomas o si estos persisten.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón abundantes. Quitar la ropa y el calzado contaminados; lavar la ropa y limpiar el calzado antes de volver a usarlos. Obtener atención médica si aparece irritación.

Contacto con los ojos Enjuagar con cuidado con agua durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir enjuagando. Obtener atención médica si se produce irritación.

Ingestión Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico. No provocar el vómito: el aceite que entra en los pulmones puede causar daños pulmonares graves. Si la persona vomita espontáneamente, mantenerle la cabeza baja. Enjuagar la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados Ingestión: náuseas, vómitos, diarrea y efecto laxante. Si el aceite entra en los pulmones al tragar o al vomitar: tos, atragantamiento, dificultad para respirar, dolor en el pecho y fiebre (neumonitis química), que puede ser mortal. Ojos: molestia y enrojecimiento temporales. Piel: no se esperan efectos significativos; el contacto prolongado o repetido puede causar una irritación leve. Inhalación de niebla: irritación de la nariz y la garganta. Efectos retardados: los signos de neumonitis química pueden aparecer varias horas después de la aspiración.

Atención médica inmediata y tratamiento especial Peligro por aspiración (Aspiration hazard). Si la persona tose, se atraganta o tiene dificultad para respirar después de ingerir el producto, obtener atención médica inmediatamente; los signos de neumonitis química pueden ser retardados. Tratar los síntomas. Tener a mano el recipiente del producto o este Safety Data Sheet al llamar a Poison Control o a un médico, o al acudir para recibir tratamiento.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados Polvo químico seco, carbon dioxide, espuma o agua pulverizada (niebla). Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción no adecuados No usar un chorro de agua directo; puede dispersar y extender el aceite en llamas.

Peligros específicos del producto químico Líquido combustible que solo arde cuando se calienta fuertemente (flash point superior a 112 °C (234 °F), closed cup). En un incendio o al calentarse, aumenta la presión y los recipientes cerrados pueden reventar. El aceite en llamas flota sobre el agua y puede extender el incendio.

Productos de combustión peligrosos Carbon monoxide, carbon dioxide y humo denso.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos Usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y el equipo completo de protección para bomberos. Enfriar con agua pulverizada, desde una distancia segura, los recipientes expuestos al fuego. Evitar que la escorrentía llegue a desagües y cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
El aceite derramado hace que los pisos y las superficies sean muy resbaladizos: mantener alejadas a las personas sin protección y señalizar el área. Usar los guantes de protección y la protección ocular indicados en la Sección 8. Mantener el calor y las fuentes de ignición alejados de los derrames grandes.

Precauciones medioambientales
Evitar la entrada en desagües, alcantarillas y cursos de agua. El aceite flota sobre el agua y forma una película. Una descarga de aceite que cause un brillo o una película en las aguas superficiales debe notificarse al National Response Center según la Clean Water Act (40 CFR 110); seguir los requisitos de notificación locales, estatales y federales.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza
Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener los derrames grandes con arena, tierra o barreras absorbentes. Absorber con arena, tierra, arcilla, vermiculita o almohadillas absorbentes y colocar en recipientes cerrados y etiquetados para su eliminación. Limpiar el área con detergente y agua para eliminar la película resbaladiza, y no verter el agua de lavado en los desagües.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura
No es para uso interno: no ingerir. Evitar el contacto con los ojos y no respirar la niebla; ventilar donde se produzca niebla, por ejemplo al rociar, al calentar o en maquinaria de alta velocidad. Mantener alejado del calor, de las chispas y de las llamas abiertas. Limpiar los derrames de inmediato: el aceite derramado hace que los pisos sean resbaladizos. Lavarse las manos después de la manipulación. No trasvasar a recipientes sin etiqueta ni a recipientes para alimentos o bebidas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades
Almacenar en el recipiente original, herméticamente cerrado, en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada del calor, de las chispas, de las llamas abiertas y de la luz solar directa. Guardar bajo llave y fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes. Almacenar de conformidad con NFPA 30 (Class IIIB combustible liquid) y los códigos de incendio locales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componente	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL	IDLH
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	5 mg/m³ TWA (niebla de aceite mineral)	5 mg/m³ TWA (fracción inhalable, aceite mineral altamente refinado); A4	5 mg/m³ TWA; 10 mg/m³ STEL (niebla de aceite mineral)	2,500 mg/m³ (niebla de aceite mineral)

Controles de exposición y equipo de protección personal

Controles de ingeniería
La ventilación general es adecuada para el uso normal. Usar ventilación por extracción local donde se produzca niebla, por ejemplo al rociar, al calentar o en maquinaria de alta velocidad. Disponer de una estación lavaojos donde se manipulen cantidades grandes del producto.

Protección de los ojos y la cara
Gafas de seguridad con protectores laterales. Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas donde puedan producirse salpicaduras, por ejemplo al verter o trasvasar el producto.

Protección de las manos
Guantes resistentes a los aceites, como guantes de caucho de nitrilo, para el contacto prolongado o repetido. Confirmar el tiempo de penetración con el fabricante de los guantes para las condiciones de uso.

Protección del cuerpo
No se requiere ropa de protección especial para el uso normal. Cambiarse la ropa que quede empapada de aceite.

Protección respiratoria
Normalmente no se requiere. Si la niebla de aceite puede superar los límites de exposición, usar un respirador aprobado por NIOSH con filtros de partículas de las series R o P, que son adecuados para niebla de aceite. Seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR 1910.134.

Higiene general
Lavarse las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Quitarse la ropa empapada de aceite y lavarla antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical state Líquido (aceitoso) **Color** Transparente, incoloro

Odor Inodoro en frío; ligero olor a petróleo al calentarse

Odor threshold No hay datos disponibles

Melting point/freezing point Punto de fluidez (pour point): -60 a -9 °C (-76 a 16 °F)

Initial boiling point and boiling range Superior a 218 °C (424 °F)

Flammability Líquido combustible; no clasificado en la clase Flammable liquids (flash point superior a 93 °C (200 °F))

Flammability limits in air	No hay datos disponibles		
Flash point	Superior a 112 °C (234 °F), closed cup; aprox. 199 °C (391 °F), Cleveland open cup		
Auto-ignition temperature	325 a 355 °C (617 a 671 °F)	**Decomposition temperature**	No hay datos disponibles
pH	No aplica (líquido no acuoso)	**Kinematic viscosity**	14.2 a 17.0 mm²/s a 40 °C (104 °F)
Solubility in water	Insoluble en agua	**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**	Log Kow superior a 6
Vapor pressure	0.1 kPa (0.75 mmHg) o menos a 20 °C (68 °F)		
Evaporation rate	No hay datos disponibles		
Density	Aprox. 0.85 g/cm³ (7.1 lb/US gal) a 25 °C (77 °F)		
Relative density (water = 1)	0.833 a 0.861, a 25 °C (77 °F)	**Relative vapor density (air = 1)**	No hay datos disponibles
Particle characteristics	No aplica		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición; formación de niebla.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, como peroxides, chlorine y concentrated nitric acid.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. La combustión produce carbon monoxide y carbon dioxide.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Ingestión, contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación de niebla.
Síntomas	Ingestión: náuseas, vómitos, diarrea y efecto laxante. Aspiración a los pulmones: tos, atragantamiento, dificultad para respirar, dolor en el pecho y fiebre. Ojos: molestia y enrojecimiento temporales. Piel: irritación leve después de un contacto prolongado o repetido. Inhalación de niebla: irritación de la nariz y la garganta.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: el aceite que entra en los pulmones al tragar o al vomitar puede causar neumonitis química, que puede ser mortal. Retardados: los signos de neumonitis química pueden aparecer varias horas después de la aspiración. Crónicos: el contacto prolongado o repetido con la piel puede causar una irritación leve.
Acute toxicity	No clasificado
Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	No aplica. El white mineral oil no pertenece a ninguna categoría de Acute toxicity, por lo que no se aplica ninguna estimación de toxicidad aguda.
Skin corrosion/irritation	No clasificado. El contacto prolongado o repetido puede causar una irritación leve.
Serious eye damage/eye irritation	No clasificado. El contacto directo puede causar molestia y enrojecimiento temporales.
Respiratory or skin sensitization	No clasificado
Germ cell mutagenicity	No clasificado. El aceite mineral dio resultados negativos en pruebas de mutagenicidad bacteriana (Ames) y de intercambio de cromátidas hermanas.
Carcinogenicity	No clasificado. El white mineral oil altamente refinado no figura como carcinógeno en las listas de NTP ni de OSHA. IARC: los aceites minerales altamente refinados están en el Group 3 (no clasificables en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos); solo los aceites minerales no tratados o levemente tratados figuran como carcinógenos. ACGIH: A4. En un estudio de alimentación en ratas de 2 años de duración, el aceite mineral no causó un aumento significativo de la incidencia de tumores.
Reproductive toxicity	No clasificado
Specific target organ toxicity, single exposure	No clasificado. La niebla puede irritar la nariz y la garganta.
Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado
Aspiration hazard	Category 1. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. El producto es un hidrocarburo con una viscosidad cinemática (kinematic viscosity) de 14.2 a 17.0 mm²/s a 40 °C (104 °F), inferior al límite de 20.5 mm²/s de la Category 1.
Efectos interactivos	Ninguno conocido

Datos del componente: White mineral oil (petroleum)

LD50 oral, rata	Más de 5,000 mg/kg	**LD50 cutánea, conejo**	Más de 2,000 mg/kg
LC50 inhalación (niebla), rata, 4 h	Más de 5 mg/L		

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos del componente: White mineral oil (petroleum)

LC50 peces, 96 h	Más de 10,000 mg/L	**LC50 dafnias, 48 h**	Más de 100 mg/L

Persistencia, bioacumulación, movilidad y otros efectos

Persistencia y degradabilidad	Inherentemente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	log Kow superior a 6 (alto potencial de bioacumulación). No hay datos de bioconcentración.
Movilidad en el suelo	Insoluble en agua. Flota sobre el agua formando una película y se fija al suelo y a los sedimentos, por lo que tiene baja movilidad en el suelo.
Otros efectos adversos	No clasificado como Hazardous to the aquatic environment. Las películas de aceite sobre el agua pueden dañar a los organismos acuáticos y a las aves al recubrirlos y al reducir la transferencia de oxígeno al agua.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento de residuos	Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales; no descargar en alcantarillas, desagües, el suelo ni cursos de agua. El aceite usado (used oil) puede gestionarse según 40 CFR 279.
Código de residuo RCRA	Ninguno. El producto sin usar no es un residuo peligroso listado (listed hazardous waste) y no presenta las características de ignitability (D001: flash point superior a 60 °C (140 °F)), corrosividad, reactividad ni toxicidad (40 CFR 261.24).
Envases contaminados	Los envases vacíos retienen residuos de aceite. Escurrirlos por completo y eliminarlos de conformidad con los reglamentos locales. No reutilizar los envases vacíos, en especial para alimentos o bebidas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Número UN	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase de peligro para el transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Etiquetas de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Contaminante marino	No	No	No aplica
Notas	No regulado (flash point superior a 93 °C (200 °F)).	No regulado. No es un contaminante marino.	No regulado.

Bultos	Caja de 4 envases plásticos de 1 US gal (3.785 L), aprox. 28 lb (12.7 kg) de producto por caja; cubeta plástica de 5 US gal (18.93 L), aprox. 35 lb (16.1 kg) de producto; tambor de 55 US gal (208.2 L), aprox. 390 lb (177 kg) de producto.
Guía de respuesta a emergencias	No aplica
Transporte a granel según MARPOL	No aplica (se envía en bultos, no en tanques de buque)
Precauciones especiales para el usuario	Mantener los envases en posición vertical y cerrados. Limpiar las fugas de inmediato, porque el aceite derramado hace que las superficies sean resbaladizas.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Comunicación de peligros de OSHA (OSHA hazard communication)	Este producto es un producto químico peligroso según 29 CFR 1910.1200 (Aspiration hazard).
Inventario TSCA (TSCA Inventory)	White mineral oil (petroleum) figura como activo en el TSCA Inventory.
Sustancias extremadamente peligrosas SARA 302	No figura en la lista

(extremely hazardous substances)	
Categorías de peligro SARA 311/312 (hazard categories)	Aspiration hazard.
Productos químicos tóxicos SARA 313 (toxic chemicals)	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 está sujeto a los requisitos de notificación por parte del proveedor (supplier notification) de 40 CFR 372.
Cantidad notificable CERCLA (reportable quantity)	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 es una sustancia peligrosa CERCLA (hazardous substance).
Clean Water Act	El producto es un aceite (oil) según la sección 311. Una descarga que cause un brillo o una película en las aguas superficiales o en las costas adyacentes debe notificarse al National Response Center (40 CFR 110).
Derecho a saber de New Jersey (right-to-know)	White mineral oil (petroleum) no figura en la lista.
Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)	White mineral oil (petroleum) no figura en la lista.
Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)	White mineral oil (petroleum) figura en la lista.
Proposition 65 de California	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 figura en la lista de la Proposition 65.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión

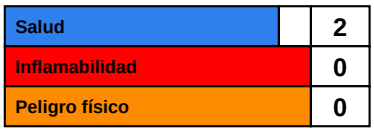
Fecha de emisión	2026-10-26	**Versión**	2
Fecha de la primera emisión	2026-10-16	**Sustituye a**	Versión 1 (2026-10-16)

Grados de peligro

NFPA 704



HMIS



Los grados NFPA 704 van de 0 (peligro mínimo) a 4 (peligro grave). Escala HMIS: 0 mínimo, 1 leve, 2 moderado, 3 serio, 4 grave. Protección personal: véase la Sección 8.

Los grados de peligro NFPA 704 y HMIS se incluyen solo como referencia y no forman parte de la clasificación GHS.

Referencias

1. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, apéndices A a D, según la enmienda del 20 de mayo de 2024.
2. US DOT Hazardous Materials Regulations, 49 CFR 171 a 180.
3. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: niebla de aceite mineral.

Exención de responsabilidad

Se considera que la información de este Safety Data Sheet es exacta a la fecha de emisión y se proporciona de buena fe como guía para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros. No es una especificación del producto y no se otorga ninguna garantía, expresa ni implícita. Los usuarios deben determinar la idoneidad del producto para sus propios fines y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables. Gascó Industrial Corp. no acepta responsabilidad alguna por pérdidas o daños derivados del uso de esta información o del producto.

Control del documento (Sección 16, continuación)

ID del documento SDS-D13012-ES **Versión** 2

Fecha de emisión 2026-10-26 **Sustituye a** Versión 1 (2026-10-16)

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Resumen de cambios
2	2026-10-26	Revisión completa: se revisaron y actualizaron todas las secciones.
1	2026-10-16	Primera edición.

Revisión y aprobación

Función	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Preparado por	Aseguramiento de la Calidad	Gascó Industrial Corp.		
Revisado por	Dan N. Bigman-Montalvo	CEO, Gascó Industrial Corp.		
Aprobado por	Dan N. Bigman-Montalvo	CEO, Gascó Industrial Corp.		

Preparado de conformidad con la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Fin del Safety Data Sheet | Página 7 de 7