White Mineral Oil - Light NF Food Grade

Norma	Actualizado el	Emergencia
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-24	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 Identificación

Identificador del producto	White Mineral Oil - Light NF Food Grade
Número CAS	8042-47-5
Fórmula química	`Mezcla compleja de hidrocarburos saturados (aproximadamente C15–C50)`
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Sinónimos	Aceite mineral ligero; aceite mineral blanco (petróleo); parafina líquida; aceite de parafina; aceite blanco
Uso recomendado	Acondicionamiento de tablas de cortar, bloques de carnicero y utensilios de madera; lubricación de equipos de procesamiento y envasado de alimentos donde pueda producirse un contacto incidental con alimentos; aceite base para formulaciones cosméticas, de cuidado personal y de laboratorio; protección contra el óxido; agente desmoldeante.
Restricciones de uso	No utilizar como medicamento o laxante. Peligro por aspiración: mantener fuera del alcance de los niños; no provocar el vómito en caso de ingestión.

2 Identificación de peligros



Peligro para la salud

Clasificación	Peligro por aspiración, categoría 1
Palabra de advertencia	**Peligro**
Indicaciones de peligro	`H304` Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

`P301+P310` EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

`P331` NO provocar el vómito.

`P405` Guardar bajo llave.

`P501` Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional.

Clasificación, indicaciones de peligro (H), consejos de prudencia (P) y pictogramas según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndices A a C), alineados con el SGA Rev. 7.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	–	100% (w/w)

Las concentraciones son nominales; los valores específicos del lote figuran en el Certificado de Análisis. Se omiten los componentes que no contribuyen a la clasificación.

4 Primeros auxilios

Ojos
Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata.

Piel
Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata.

Inhalación
Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión
No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes
La aspiración a los pulmones, por ejemplo durante el vómito, puede causar neumonitis química, que puede ser mortal.

Atención médica inmediata y tratamiento especial
Peligro por aspiración: en caso de ingestión, no provocar el vómito y buscar atención médica inmediatamente. Nota para el médico: vigilar la aparición de neumonitis química; proteger la vía aérea antes de cualquier procedimiento gástrico.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados
Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o CO2. Adoptar las medidas apropiadas a las circunstancias locales.

Medios de extinción no apropiados
No utilizar un chorro de agua compacto, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico
Los recipientes pueden romperse al calentarse.

Equipo de protección
Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.

Productos de combustión peligrosos
No se esperan en condiciones normales. La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales
Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.

Precauciones ambientales
Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Contención y limpieza
Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura	Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
Almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Precauciones específicas de almacenamiento	Mantener los recipientes cerrados en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de oxidantes fuertes, fuentes de calor y de ignición. Guardar bajo llave y fuera del alcance de los niños. No presurizar, cortar, soldar ni calentar los recipientes vacíos.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

Límite	Valor
OSHA PEL	5 mg/m^3 TWA (niebla de aceite, mineral)
ACGIH TLV	5 mg/m^3 TWA, fracción inhalable (mineral oil, pure, highly and severely refined)
NIOSH REL	5 mg/m^3 TWA; 10 mg/m^3 STEL (niebla de aceite, mineral)
IDLH	2.500 mg/m^3 (niebla de aceite, mineral)

Controles de ingeniería	Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.
Protección de ojos/cara	Usar gafas de seguridad química o protector facial.
Protección de la piel	Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.
Protección respiratoria	Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación.

Límites de exposición tomados de la NIOSH Pocket Guide, OSHA 29 CFR 1910.1000 y los TLV de la ACGIH.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido transparente e incoloro
Olor	Inodoro a ligero olor a petróleo
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación	No aplicable (FDS §9)
Punto de ebullición	Punto inicial de ebullición 315 °C (599 °F)
Punto de inflamación	154–188 °C (309–370 °F), copa abierta Cleveland (típico)
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles

Presión de vapor	< 0,01 mmHg a 37,8 °C (100 °F)
Densidad de vapor	> 1 (aire = 1)
Densidad relativa	0.831–0.853 a 15.6 °C (agua = 1)
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en hidrocarburos
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	6,70 mm^2/s mínimo a 40 °C (104 °F)
Características de las partículas	No hay datos disponibles
Forma	Líquido

Los valores indicados reflejan datos canónicos específicos del producto. Los rangos específicos del lote pueden variar; consulte el Certificado de Análisis del lote enviado.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición; contacto con oxidantes fuertes. Se puede acumular carga estática durante el trasvase: conectar a tierra e interconectar.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes (cloratos, nitratos, peróxidos) y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan en condiciones normales. La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11 Información toxicológica

Véase a continuación los datos de toxicidad aguda por vía de exposición.

Vías de exposición probables	Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión.
Síntomas	La aspiración a los pulmones, por ejemplo durante el vómito, puede causar neumonitis química, que puede ser mortal.
Efectos tardíos y crónicos	No se han identificado efectos tardíos o crónicos más allá de la clasificación de la sección 2.

Vía	Valor
DL50 oral	> 5.000 mg/kg (rata)

Clasificación de carcinógenos

Organismo	Estado
IARC	Grupo 3 — no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos (Aceite mineral blanco (petróleo); agente CIIC: Mineral oils, highly-refined, vol. 33, Sup 7).
NTP	No figura como carcinógeno.

Organismo	Estado
OSHA	No figura como carcinógeno.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad	Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

Códigos de residuos EPA RCRA	No es un residuo incluido en las listas P o U y no es inflamable (punto de inflamación superior a 60 °C). El aceite usado se gestiona de acuerdo con la norma 40 CFR 279. El generador realiza la determinación final.

14 Información relativa al transporte

No regulado para el transporte según el 49 CFR subcapítulo C del US DOT, el IMDG o las IATA DGR.

15 Información reglamentaria

Inventario / lista	Estado
Proposición 65 de California	No incluida
Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU.	Incluida
EPCRA SARA 313 (TRI)	No incluida
Cantidad notificable CERCLA (RQ)	No es una sustancia peligrosa según CERCLA (sin RQ) y no es una sustancia química de la Sección 313 de EPCRA.

Las categorías de peligro SARA 311/312 corresponden a la clasificación del SGA en la Sección 2. Datos obtenidos a partir del: Proposición 65 de California 2026-11-02; Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU. 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

16 Otra información

Fecha de revisión	2026-11-24
Formato	Formato de 16 secciones según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndice D), alineado con el SGA Rev. 7.

Aviso legal: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574. Esta hoja de datos de seguridad se elabora a partir de los datos reglamentarios registrados para este producto.