Hoja de datos de seguridad · OSHA HCS 2024

100% USP Grade Pure Castor Oil

Grado USP · 100%

Norma	Actualizado el	Emergencia
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-12	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 Identificación

Identificador del producto	100% USP Grade Pure Castor Oil
Grado	Grado USP
Concentración	100%
Número CAS	8001-79-4
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Sinónimos	Aceite de semilla de Ricinus communis (castor); aceite de ricino; oleum ricini
Uso recomendado	Grado USP: formulaciones farmacéuticas y de cuidado personal (cuidado de la piel y el cabello, cosméticos); emoliente y aceite portador.
Restricciones de uso	Usar únicamente por vía interna según las indicaciones de la etiqueta del medicamento — el aceite de ricino es un laxante estimulante (21 CFR 334). No utilizar en niños sin asesoramiento médico.

2 Identificación de peligros

Palabra de advertencia	No aplicable
Indicaciones de peligro	No clasificado como peligroso según el SGA con base en los datos disponibles.
Consejos de prudencia	No se requieren consejos de prudencia específicos del SGA.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Aceite de ricino (Ricinus communis seed oil)	8001-79-4	–	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 agua. Buscar atención médica si aparece o persiste irritación.
Piel	Lavar con agua y jabón. Buscar atención médica si aparece irritación.
Inhalación	Trasladar al aire libre si se produce malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica si se encuentra mal.

Síntomas y efectos más importantes	No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.
Atención médica inmediata y tratamiento especial	Tratamiento sintomático. Buscar atención médica si aparecen o persisten síntomas.

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	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos de bajo peso molecular y humo acre al quemarse o sobrecalentarse.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Usar gafas de seguridad y guantes para la limpieza. Los derrames pueden volver resbaladizo el suelo.
Precauciones ambientales	Evitar verter grandes cantidades a desagües o cursos de agua.
Contención y limpieza	Absorber o limpiar y después enjuagar la zona con agua. Eliminar según la normativa local.

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 cerrado en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa para retardar el enranciamiento. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

Límite	Valor
Otros límites	No se ha establecido ningún límite de OSHA, ACGIH o NIOSH

Controles de ingeniería	Normalmente es suficiente una ventilación general.
Protección de ojos/cara	Se recomienda usar gafas de seguridad.
Protección de la piel	Se recomienda usar guantes en caso de contacto prolongado o repetido.
Protección respiratoria	Normalmente no es necesaria.

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 viscoso de color amarillo pálido, translúcido y suave
Olor	Olor tenue, característico a aceite vegetal
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	Aproximadamente -10 °C (14 °F); se espesa y comienza a solidificarse por debajo de esta temperatura
Punto de ebullición	Aproximadamente 313 °C (595 °F), con descomposición
Punto de inflamación	229 °C (444 °F), vaso cerrado
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	Despreciable a 20 °C
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0,958–0,969 a 15–25 °C (agua = 1)
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en etanol
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	449 °C (840 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	600–800 cSt a 25 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles
Forma	Líquido
Color	NMT 2
Índice de refracción	1.477 - 1.481

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 excesivo, llama abierta y luz solar directa; contacto con oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes; ácidos y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos de bajo peso molecular y humo acre al quemarse o sobrecalentarse.

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	No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.
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, lectura cruzada)

Clasificación de carcinógenos

Organismo	Estado
IARC	No figura como carcinógeno.
NTP	No figura como carcinógeno.
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 peligroso listado ni característico. Los absorbentes y trapos aceitosos deben recolectarse en recipientes metálicos cerrados.

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); 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	2026-11-12
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.