

PULSAR

Aceite hidráulico PULSAIube 7H Hoja de datos de seguridad de materiales

I. Información identificativa y de emergencia

Nombre del producto: Aceite hidráulico PULSAIube 7H
Fabricante: Pulsafeeder, Inc. 2883 Brighton-Henrietta Town Line Road, Rochester, NY 14623, EE.UU. Teléfono: (716) 292-8000
Teléfono de emergencia: 800-424-9300 (Consultas: 716-461-8310)
Denominación química: Hidrocarburos de petróleo
Nº CAS: No procede
Clase de riesgo DOT: No procede
Nº ID DOT: No procede
Etiquetado: No procede
Otras observaciones: No procede

II. Datos físicos

Punto de ebullición: 316 °C (600,8 °F)
Aspecto: Líquido violeta
Olor: a hidrocarburo
Densidad: 0,8762
Densidad del vapor (aire=1): No procede
Tasa de evaporación: No procede
Presión de vapor: <0,0075 mmHg a 100,04 °F (37,8 °C)
Solubilidad en agua: Insoluble en agua fría
Viscosidad: 34,3 cSt
Punto de congelación o de fusión: No procede
pH: No procede
Porcentaje volátil en volumen: No volátil

III. Ingredientes

	<u>Nº CAS</u>	<u>TLV/TWA</u>	<u>%</u>
Aceite parafínico con hidrot ratamiento severo	72623-84-8	5 mg/m ³	>85
Paquete de rendimiento ATF, tinte	1330-20-7	No procede	<15

IV. Datos sobre riesgo de incendio y explosión

Punto de inflamación (mínimo): en taza abierta: 159 °C (315 °F)
Límites de explosión: Riesgo de incendio bajo. Para que se produzca ignición, el material debe calentarse previamente.
Medio extintor y procedimiento de extinción: Recipientes refrigerados con pulverización de agua, para evitar el aumento de presión, la autoignición y la explosión. En caso de incendio, corte la fuente de combustible que alimenta el fuego, si es posible hacerlo sin peligro.
Pequeños incendios: Utilice productos químicos SECOS, espuma o CO₂.

Incendios importantes: Utilice agua pulverizada, anhídrido carbónico o espuma. Los de agua o espuma pueden producir formación de espuma. Evite que los vertidos alcancen sistemas de alcantarillado o cursos de agua. En pequeños conatos de incendio al aire libre, pueden emplearse extintores portátiles y no se requieren respiradores (SCBA). Los respiradores son obligatorios en todos los fuegos en interiores y en grandes incendios en exteriores. El personal de extinción de incendios debe utilizar protección respiratoria y ocular. No corte, suelde, caliente o taladre los recipientes vacíos.

Productos de descomposición en caso de incendio:

V. Datos sobre riesgos para la salud

Posibles efectos graves para la salud: Moderadamente irritante para los ojos. Baja toxicidad en caso de ingestión. Efecto laxante.

Posibles efectos crónicos para la salud: Riesgo insignificante de inhalación a temperaturas normales (hasta 38 °C) o a las temperaturas de mezclado recomendadas. A alta temperatura o por acción mecánica pueden formarse vapores, neblinas o humos. La inhalación prolongada y recurrente de grandes cantidades de vapores de aceite procedentes de aceite caliente puede producir acumulación de aceite mineral en los pulmones, lo que puede acarrear fibrosis y pérdida de función pulmonar. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar dermatitis o una reacción de acné.

Vías de entrada: Inhalación, contacto con la piel.

Toxicidad para los animales: Toxicidad oral grave (LD50): >5000 mg/kg (ratas).

Efectos crónicos en humanos: Riesgo insignificante de inhalación a temperaturas normales (hasta 38 °C) o a las temperaturas de mezclado recomendadas. A alta temperatura o por acción mecánica pueden formarse vapores, neblinas o humos. La inhalación prolongada y recurrente de grandes cantidades de vapores de aceite procedentes de aceite caliente puede producir acumulación de aceite mineral en los pulmones, lo que puede acarrear fibrosis y pérdida de función pulmonar. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar dermatitis o episodios de acné.

Otros efectos tóxicos para el ser humano: Moderadamente irritante para los ojos. Baja toxicidad en caso de ingestión. Efecto laxante.

VI. Datos de reactividad

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa

Condiciones que deben evitarse: Evítese el calor excesivo. Reacciona con agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de azufre (SO_x), óxidos de fósforo (PO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x), aminas, aldehídos y humo, en caso de combustión.

VII. Tratamiento de fugas y derrames

Medidas en caso de liberación o derrame de material:

Pequeños derrames: Evite el contacto. Contenga el derrame. Use las herramientas adecuadas para depositar los materiales derramados en un contenedor, para su recogida o eliminación. Consulte con las autoridades pertinentes las normas específicas de eliminación de material y contenedores vacíos. **NO HAGA VERTIDOS A LA RED DE ALCANTARILLADO.**

Derrames importantes: Sin comentarios adicionales.

Manipulación y almacenamiento: Evite la inhalación y el contacto con la piel, sobre todo cuando manipule aceite usado. Lávese las manos después de manipular aceite y antes de comer. Lave con frecuencia la ropa de trabajo. Retire los productos de cuero saturados. Los materiales combustibles deben almacenarse lejos de focos de calor y de agentes oxidantes energéticos. El material debe almacenarse en contenedores bien cerrados, en lugares frescos, secos, aislados y bien ventilados. Todos los equipos que contengan material deben conectarse a tierra.

VIII. Información relativa a protección especial

Ventilación: En aplicaciones normales, no se precisa ventilación especial. Una buena ventilación general suele ser suficiente para controlar los niveles de partículas en suspensión. Siempre que exista un sistema de extracción que elimine aire deberá existir también un aporte de aire que lo compense. El lavajos de emergencia y la ducha de seguridad deben encontrarse cerca del lugar del trabajo.

Protección respiratoria: Normalmente no se necesita mascarilla. Si se genera neblina por efecto del calor, pulverización, etc., deberá utilizarse una mascarilla orgánica homologada para uso en zonas con neblina de aceite, en presencia de oxígeno suficiente.

Guantes de protección: En caso de contacto directo durante más de dos horas, deben emplearse guantes de Viton o nitrilo. Si la exposición es más corta, pueden emplearse guantes de PVC. Utilice prendas de manga larga para reducir al mínimo el contacto con la piel.

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Otros equipos de protección: No procede

IX. Procedimientos de emergencia y primeros auxilios

Contacto con los ojos: Compruebe si la persona accidentada lleva lentillas. Si las lleva, quíteselas. Aclárele los ojos INMEDIATAMENTE con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniéndole los párpados abiertos. NO utilice ninguna pomada para los ojos. Busque asistencia médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a utilizarlas. Lávese a fondo, pero con cuidado, la zona de piel contaminada, empleando agua corriente y un jabón no abrasivo. Busque asistencia médica si se produce enrojecimiento o irritación.

Inhalación: Traslade a la víctima a un lugar seguro tan pronto como sea posible. Si la víctima no respira, practíquela la respiración boca a boca. Adminístrele oxígeno si es posible. Haga que la víctima guarde reposo en un lugar bien ventilado. Busque asistencia médica.

Ingestión: NO provoque el vómito, porque existe peligro de que se introduzca líquido en los pulmones. Busque asistencia médica inmediatamente.

X. Información de transporte

La información contenida en este documento procede de fuentes que consideramos fiables, y es precisa en la medida del conocimiento del vendedor. Sin embargo, dado que las condiciones de manipulación y uso escapan a nuestro control, el vendedor no otorga ninguna garantía, explícita, implícita o comercial, en relación con la exactitud y totalidad de los datos, ni con los resultados que pueden obtenerse de su uso. Es más, el vendedor declina toda responsabilidad por daños sufridos por el comprador o por terceros, o por daños a las propiedades. El comprador asume todos estos riesgos incluyendo, aunque sin limitación, la conformidad del usuario con las leyes y normativas local, estatal o federal. Ninguna parte de esta información podrá interpretarse como una recomendación de uso que viole cualquier patente, ley o normativa en vigor.