

PULSAR

Aceite de engranajes PULSAube 8G Hoja de datos de seguridad de materiales

1. INFORMACIÓN IDENTIFICATIVA Y DE EMERGENCIA

Nombre del producto: Aceite de engranajes PULSAube 8G
Fabricante: Pulsafeeder, Inc. 2883 Brighton-Henrietta Town Line Road, Rochester, NY 14623, EE.UU.,
Teléfono (716) 292-8000
Teléfono de emergencias sanitarias: Texaco Lubricants Co. (914) 831-3400
Nombre del producto: 02099 Pinnacle 460
Categoría del producto: Lubricante sintético con aditivos
Código de producto: 02099

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

El criterio de mención de componentes en la sección de composición es el siguiente: los carcinógenos se indican cuando se encuentran presentes en una concentración del 0,1% o superior; otros componentes peligrosos según OSHA se indican si su concentración es del 1,0% o superior; los componentes no peligrosos se mencionan si su concentración es del 3,0% o superior. No se revela, por tanto, la composición completa. Véase en la sección 14 el derecho a esta información por parte de los estados y otra información normativa.

Producto y/o componentes carcinógenos según:

OSHA IARC NTP OTRA NINGUNO
X

Composición: (Número secuencial y nombre químico)

Sec.	Nombre químico	Número CAS	% (intervalo)
01	Homopolímero hidrogenado	68037-01-4	80,00 – 94,99
02	Aceite sintético de base	11138-60-6	10,00 – 19,99

El producto se define como no peligroso según OSHA (1910.1200)

En la sección de composición se indican los límites de exposición en función del número secuencial.

Sec.	Límite
01	5 mg/m ³ (recomendación del fabricante)
02	5 mg/m ³ (recomendación del fabricante)

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Descripción general de emergencias

Aspecto: Líquido brillante y de color claro
Olor: Inodoro

Mensajes de advertencia

No se consideran necesarios

HMIS		NFPA	
Salud: 0	Reactividad: 0	Salud: 0	Reactividad: 0
Inflamabilidad: 1	Especial: -	Inflamabilidad: 1	Especial: -

Efectos potenciales en la salud

Vía primaria de exposición: Ojos X Piel X Inhalación X Ingestión --

Efectos de la sobreexposición

Agudos:

Ojos: Puede producir una ligera irritación, que se manifiesta como una molestia pasajera.

Piel: El contacto breve no causa irritación. El contacto prolongado con el producto, así como con prendas de ropa húmedas de producto, puede reseca e irritar la piel, causando enrojecimiento localizado y ligera sensación de molestia.

Aparte de esta posible irritación de la piel, no es de esperar que el contacto breve produzca efectos adversos agudos (a corto plazo). Véanse a continuación otros efectos, así como en la sección 11, que contiene información acerca de posibles efectos a largo plazo.

Inhalación: Los vapores, en concentración superior a la admisible, o en concentraciones inusualmente altas, producidas como consecuencia de pulverización o calentamiento del material, así como la exposición al material en espacios confinados o mal ventilados, pueden causar irritación de las vías respiratorias y la garganta, dolor de cabeza, náuseas y somnolencia.

Ingestión: Si se ingieren varios tragos, pueden producirse molestias abdominales, náuseas y diarrea.

Posibilidad de sensibilización: Desconocida.

Crónicos: No se han descrito efectos adversos en seres humanos como resultado de exposición crónica. La sección 11 incluye datos aplicables a animales.

Cuadros médicos agravados por la exposición: Dado que el producto causa reseca, el contacto prolongado y repetido con la piel puede agravar dermatitis ya existentes (enfermedades de la piel).

Otros comentarios: Ninguno

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lávese los ojos con agua abundante durante varios minutos. Busque asistencia médica si persiste la irritación ocular.

Piel: Lávese la piel con agua y jabón abundantes durante varios minutos. Busque asistencia médica si persiste la irritación de la piel.

Ingestión: Si ingiere varios tragos de material, beba dos vasos de agua (medio litro). Busque atención médica.

Inhalación: Si siente irritación, dolor de cabeza, náuseas o somnolencia, salga al aire libre. Busque atención médica si le resulta difícil respirar o persiste si la irritación respiratoria.

Otras instrucciones: Quítese la ropa manchada o humedecida con el material, y lávela (limpieza convencional o en seco) antes de volver a utilizarla. La limpieza en seco de las prendas contaminadas puede resultar más eficaz que el lavado convencional. El personal encargado de la limpieza deberá estar informado de los riesgos asociados a la manipulación de prendas de ropa contaminadas.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Temperatura de ignición - AIT (grados °F): No se ha determinado.

Punto de inflamación (grados °F): 510 (COC)

Límites de inflamación (%): Inferior: No se ha determinado Superior: No se ha determinado

Agentes extintores recomendados y procedimientos especiales: Utilice agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para extinguir eventuales incendios. Utilice agua pulverizada para enfriar contenedores expuestos al fuego. El agua y la espuma pueden producir generación de espuma.

Peligro de explosión o peligros inusuales: Ninguno

Medios extintores desaconsejados: No se han determinado

Protección especial para el personal de extinción de incendios: No se precisan equipos ni procedimientos especiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL (Derrames durante el transporte: CHEMTREC (800) 424-9300)

Procedimiento en caso de emisión accidental, rotura o fuga: Ventile la zona. Evite respirar los vapores. Utilice vestimenta de protección adecuada, y protección respiratoria. Si es posible, contenga la emisión. Limpie o absorba el vertido con un material adecuado, y recójalo. Evite que la emisión alcance cursos de agua o sistemas de alcantarillado. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: El producto siempre debe manipularse a una temperatura segura.

Almacenamiento: Temperatura máxima de almacenamiento: 70 °C (160 °F). Temperatura mínima de almacenamiento: -29 °C (-20 °F).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección (Tipo)

Protección facial y ocular: Gafas de seguridad, gafas de laboratorio o máscara facial, para evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel: Los operarios deben lavarse la piel expuesta con agua y jabón, varias veces al día. La ropa de trabajo manchada debe lavarse (limpieza convencional o en seco).

Protección respiratoria: Las concentraciones de partículas en suspensión deben mantenerse lo más bajas posible. Si se genera vapor, neblina o polvo y se excede el límite de exposición ocupacional aplicable al producto o a alguno de sus componentes, deberá emplearse un respirador o purificador de aire con homologación NIOSH o MSHA, además de determinarse la concentración de partículas en suspensión de contaminante. También deberá utilizarse un respirador si se desconoce la concentración de oxígeno.

Ventilación: Si se produce vapor, neblina o polvo, es recomendable que exista un sistema de ventilación con extracción. Si no existe extracción, o si no es adecuada, utilice respiradores con homologación MSHA o NIOSH, según proceda.

Límite de exposición a la totalidad del producto: No se ha establecido; véanse en la sección 2 los límites de exposición a sus componentes.

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido brillante y de color claro

Olor: Inodoro

Punto de ebullición (grados °F): No se ha determinado

Punto de fusión/congelación (grados °F): No procede

Densidad (agua=1): 0,8729

pH del producto sin diluir: No procede

Presión de vapor: No se ha determinado

Viscosidad: 455 cSt a 40,0 °C

Contenido en COV (compuestos orgánicos volátiles): No se ha determinado

Densidad del vapor (aire=1): No se ha determinado

Solubilidad en agua (%): >0,1

Otras: No procede

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este material reacciona violentamente con:

Aire	Agua	Calor	Oxidantes fuertes	Otros	Ninguno de los anteriores
			X		

Comentarios: Ninguno

Productos de degradación en caso de combustión o tratamiento térmico del material: Niveles tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y cetonas irritantes, así como productos de combustión o compuestos de fósforo, nitrógeno o azufre.

Polimerizaciones peligrosas: No se producen

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (DATOS DE TOXICIDAD EN ANIMALES)

Dosis letal media

Oral: Se piensa que la dosis letal LD50 es superior a 5,00 g/kg (ratas), lo que significa que el producto prácticamente no es tóxico.

Inhalación: No se ha determinado.

Dérmica: Se piensa que la dosis letal LD50 es superior a 2,00 g/kg (conejos), lo que significa que el producto prácticamente no es tóxico.

Índice de irritación, estimación de la irritación (especies)

Piel: (Draize) Se considera inferior a 0,50 / 8,0 (conejos), sin efectos apreciables
Ojos: (Draize) SE considera inferior a 15,00 / 110 (conejos), sin efectos apreciables
Sensibilidad: No se ha determinado
Otros: Ninguno

12. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de residuos: Se han evaluado las características RCRA del producto, y no se cumplen los criterios para clasificarlo como un residuo peligroso, siempre y cuando no sufra alteraciones con respecto a su forma original. Según RCRA, el usuario del producto es el responsable de determinar si, en el momento de la eliminación, el producto puede considerarse un residuo peligroso según los criterios RCRA. El motivo es que el empleo del producto, su transformación, mezclado o procesos pueden convertir el material resultante en peligroso.

Observaciones: Ninguna

13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte

DOT: Nombre correcto de expedición: No está regulado
IMDG: Nombre correcto de expedición: No está regulado
ICAQ: Nombre correcto de expedición: No está regulado
TDG: Nombre correcto de expedición: No está regulado

14. INFORMACIÓN NORMATIVA

Reglamentos federales:

SARA Título III:

Sección 302/304 Sustancias altamente peligrosas

Sec.	Nombre químico	Número CAS	Rango en %
Ninguno			

Sección 302/304 Sustancias altamente peligrosas(sigue)

Sec.	TPQ	RQ
Ninguno		

Sección 311 Categorización de los peligros:

Agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo	No aplicable
					X

Sección 313 Productos químicos tóxicos

Sec.	Nombre químico	Número CAS	Concentración
Ninguno			

DOT) CERLA 102 (a) /DOT sustancias peligrosas (se indican además las sustancias peligrosas según

Sec.	Nombre químico	Número CAS	Rango en %
Ninguno			

CERLA/DOT Sustancias peligrosas (Números de secuencia y RQ)

Sec. RQ
Ninguna

Mención en el inventario TSCA: El producto o sus componentes se mencionan o están exentos de mención en el Inventario de Sustancias Químicas del Acta de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substance Control Act, TSCA).

Otros: Ninguno

Reglamentos estatales:

Propuesta 65 de California: Los siguientes componentes detectables del producto son sustancias, o pertenecen a clases de sustancias, que el Estado de California considera cancerígenas o tóxicas para la reproducción.

Nombre químico CAS Number
Ninguno

Reglamentos sobre Derecho a la información de los estados (States Right-To-Know):

Nombre químico Derecho a la información de los estados
Bencenamina, N-fenil- FL, IL, MA, NJ, PA, RI

Lista de estados: CT (Connecticut) FL (Florida) IL (Illinois)
LA (Louisiana) MA (Massachusetts) NJ (New Jersey)
PA (Pennsylvania) RI (Rhode Island) MI (Michigan)

Reglamentos internacionales:

Clasificación WHMIS: No se ha determinado

Mención en el inventario de Canadá: El producto o sus componentes se mencionan o están exentos de mención la Lista de sustancias Tóxicas Domésticas de Canadá (Canadian Domestic Substance List, DSL).

Mención en el inventario EINECS: El producto o sus componentes se mencionan o están exentos de mención en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (European Inventory of Existing Chemical Substances, EINECS) o en la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS).

Mención en el inventario de Australia: No se ha determinado

Mención en el inventario de Japón: No se ha determinado

15. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Toxicidad acuática: No se ha determinado

Movilidad: No se ha determinado

Persistencia y biodegradabilidad: No se ha determinado

Potencial de bioacumulación: No se ha determinado

Observaciones: Ninguna