

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ASFÁLTICA TP 100

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Empresa: REPSOL YPF DIRECCIÓN LUBRICANTES LATINOAMÉRICA Dirección: Tucumán 744 Piso 7° (cp 1049) Buenos Aires ARGENTINA Tel.: (+5411) 4326-8464 Fax: (+5411) 4329-2000 Tel. Emergencia: (+54221) 429-8615	Nombre comercial: GRASA ASFÁLTICA TP 100	
	Nombre químico:	
	Sinónimos: Grasa lubricante.	
	Fórmula: Mezcla compleja de hidrocarburos y aditivos.	CAS # NP
N° CE (EINECS) # NP	N° Anexo I (Dir. 67/548/CEE) # NP	

2. COMPOSICIÓN			
Composición general: Base asfáltica diluida en aguarrás. La base lubricante contiene menos del 3% de PCA,s (extracto DMSO medido según IP 346). No contiene plomo.			
Componentes peligrosos:	Rango %	Clasificación	
		R	S
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada (benceno < 0.1%). N° CAS: 64742-82-1 N° CE (EINECS): 265-185-4 N° Anexo I: 649-330-002	27.01	R10 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	S23-24-29-43-61-62

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	
FÍSICO / QUÍMICOS	TOXICOLÓGICOS (SÍNTOMAS)
Producto inflamable y combustible.	Inhalación: Los vapores y nieblas pueden producir irritación de las vías respiratorias, somnolencia y vértigo. Exposiciones prolongadas pueden ocasionar fibrosis pulmonar. Ingestión: La absorción intestinal es muy limitada. La ingestión accidental de grandes cantidades provoca irritación del tracto digestivo, náuseas, vómitos y diarrea. Contacto piel: Contactos prolongados provocan escozor, irritación e incluso dermatitis por eliminación de las grasas naturales. Contacto ojos: La exposición repetida a vapores o a la grasa puede producir irritación.
Flota en el agua. Puede obstruir desagües y tomas de agua.	Efectos tóxicos generales: Irritación por contacto con el producto y por inhalación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.

Ingestión/aspiración: NO INDUCIR EL VÓMITO. Si el afectado está consciente, suministrarle agua o leche. Solicitar asistencia médica.

Contacto piel: Lavar las partes afectadas con agua y jabón.

Contacto ojos: Lavar abundantemente con agua durante unos 15 minutos. Solicitar asistencia médica.

Medidas generales: Solicitar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Espumas, polvo químico, CO₂.
NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

Contraindicaciones: NP

Productos de combustión: CO₂, H₂O; CO y gases irritantes en caso de combustión incompleta.

Medidas especiales a tomar: Mantener alejados de la zona de fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas. Consultar y aplicar planes de emergencia en el caso de que existan.

Peligros especiales: Producto inflamable y combustible. Los vapores se pueden inflamar en presencia de calor, llamas, chispas y electricidad estática. Los contenedores vacíos pueden explotar con el calor del fuego.

Equipos de protección: Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos utilizar aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.

Precauciones personales: Aislar la zona del derrame. Evitar la inhalación prolongada de vapores y el contacto con el producto. Eliminar cualquier fuente de ignición. No fumar en la zona del derrame.

Detoxificación y limpieza:

Derrames pequeños: Emplear materiales absorbentes como arena u otros y depositar el material en contenedores cerrados para su posterior eliminación.

Derrames grandes: Evitar la dispersión con barreras mecánicas. Canalizar en zanjales los vertidos para después aspirarlos a contenedores cerrados y eliminarlos.

Protección personal: Es recomendable el empleo de equipos de respiración autónoma y trajes impermeables u otras prendas protectoras adecuadas como guantes y gafas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales: Disponer de un sistema de ventilación adecuado (consultar la normativa vigente) que impida la formación de vapores, neblinas o aerosoles. Evitar la exposición a los vapores. En el trasvase utilizar guantes y gafas de protección de salpicaduras accidentales. No fumar en las áreas de manipulación del producto. Para el trasvase utilizar equipos conectados a tierra.

Condiciones específicas: Se deben emplear procedimientos especiales de limpieza y mantenimiento de los tanques para evitar la exposición a vapores. Se debe comprobar que los tanques han sido adecuadamente purgados antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento en ellos. Si la purga se ha realizado con nitrógeno, asegurarse de que la atmósfera es respirable antes de entrar en ellos. El nitrógeno puede producir una pérdida instantánea de conocimiento.

Usos: Grasa lubricante para industria.

Almacenamiento:

Temperatura y productos de descomposición: Cuando descompone puede emitir humos irritantes.

Reacciones peligrosas: Producto inflamable y combustible.

Condiciones de almacenamiento: Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado, alejados del calor y de fuentes de ignición. No fumar, soldar o realizar cualquier tipo de actividad que provoque la formación de llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Equipos de respiración en presencia de altas concentraciones de vapor.

Protección ocular: Protección ocular ante el riesgo de salpicaduras.

Protección cutánea: Guantes (polietileno, cloruro de polivinilo y neopreno; no usar gomas naturales ni de butilo).

Otras protecciones: Duchas y lava-ojos en el área de trabajo.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado con el producto y la inhalación de vapores. Sistema de ventilación local eficiente.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas reducen exposiciones innecesarias. Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

Controles de exposición:

TLV/TWA (ACGIH): 5 mg/m³ (nieblas de aceite mineral)

TLV/TWA (ACGIH): 100ppm (Disolvente Stoddard)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto: Grasa fluida.	pH: NP
Color: Negra	Olor: Lubricante.
Punto de ebullición:	Punto fusión: +3°C máx. (ASTM D-97)
Punto de inflamación: 30°C mín. (ASTM D-56)	Temperatura de ignición: No disponible.
Propiedades explosivas: NP	Propiedades comburentes: NP
Presión de vapor:	Densidad :
Hidrosolubilidad: Insoluble	Coef. reparto (n-octanol/agua):
	Solubilidad: En disolventes orgánicos.
Otros datos relevantes: Viscosidad a 100°C (Sin solvente): 220 cSt típico (ASTM D-445)	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad: Estable a temperatura ambiente.	Condiciones a evitar: Exposición a llamas, chispas o calor.
Incompatibilidades: Oxidantes fuertes y ácidos.	
Productos de descomposición/combustión peligrosos: CO ₂ y H ₂ O; en caso de combustión incompleta, se puede producir CO y humos irritantes.	
Riesgo de polimerización: NP	Condiciones a evitar: NP

11. TOXICOLOGÍA	
Vía de entrada: Inhalación de vapores. Contacto con piel y ojos. Ingestión accidental.	
Efectos agudos y crónicos: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Irritación por contacto con el producto o por inhalación de sus vapores.	
Carcinogenicidad: Clasificación IARC: Grupo 3 (El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para el hombre).	
Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias.	
Condiciones médicas agravadas por la exposición: Los problemas respiratorios y las afecciones dermatológicas se pueden agravar tras exposiciones repetidas y prolongadas al producto.	

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia y degradabilidad: El material flota en agua, es viscoso y de consistencia oleosa; presenta un potencial de contaminación física elevado, sobre todo en caso de derrame en zonas costeras, ya que por contacto destruye la vida de organismos inferiores y dificulta la de animales superiores por disminución de los niveles de oxígeno disuelto, impidiendo además la correcta iluminación de los ecosistemas marinos, lo cual afecta a su normal desarrollo. No es fácilmente biodegradable.

Movilidad/bioacumulación: Puede causar efectos negativos sobre el medio ambiente acuático a largo plazo, debido a su elevado potencial de contaminación física.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Recuperación y reutilización cuando sea posible.

Residuos: Líquidos y sólidos de procesos industriales. No intentar limpiar los envases usados ya que los residuos son difíciles de eliminar. Deshacerse del envase de una forma segura.

Eliminación: En vertederos controlados. Dirigirse a un gestor autorizado.

Manipulación: Contenedores cerrados. Los residuos deben ser manipulados evitando el contacto directo.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.

14. TRANSPORTE

Precauciones especiales: Producto inflamable. Estable a temperatura ambiente y durante el transporte.

Información complementaria:

Número ONU: 1268

Número identificación del peligro: 30

ADR / RID: Clase 3, ítem 31° (c).

IATA-DGR: Clase 3. Grupo de embalaje III

IMDG: Clase 3.3. Grupo de embalaje III. Página 3375

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN

R10
Xi; R38
R67
N; R51/53

ETIQUETADO

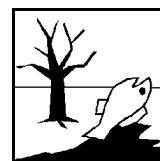
Símbolos: Xn, N.

Frases R:

R10: Inflamable.
R38: Irrita la piel.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S23: No respirar los vapores.
S24: Evítese el contacto con la piel.
S29: No tirar los residuos por el desagüe.
S43: En caso de incendio utilizar químicos secos o CO₂. No usar nunca agua.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.



Otras Regulaciones:

16. OTRAS INFORMACIONES

Bases de datos consultadas:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.
HSDB: US National Library of Medicine
CHRIS: US Dept. of Transportation.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.

Normativa consultada:

Dir. 67/548/CEE de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 88/379/CEE de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Regulaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO) y de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

GLOSARIO:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos	DL ₅₀ : Dosis Letal Media
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	CL ₅₀ : Concentración Letal Media
TLV: Valor Límite Umbral	TDL ₀ : Dosis Tóxica Mínima
TWA: Media Ponderada en el tiempo	LDL ₀ : Dosis Letal Mínima
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración	CE ₅₀ : Concentración Efectiva Media
REL: Límite de Exposición Recomendada	CI ₅₀ : Concentración Inhibitoria Media
PEL: Límite de Exposición Permitido	IAD: Ingesta Aceptable Diaria
	BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.
	BEI: Índice de Exposición Biológica
	NP: No Pertinente

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.