



P260 - FICHA DE SEGURIDAD LIMPIADOR MOTORES

version 2.0

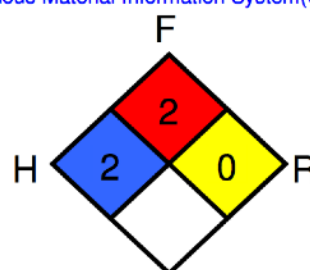
IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre de Producto:	P260 Limpiador motores
Tipo de producto:	Sustancia para el mantenimiento de los motores
Empresa	CARRIBEAN PETROLEUM INDUSTRY
	Imm. Privalis – 19 Fbg Alexandre Isaac
Teléfono	(+590) 0590 218 888
Fax	(+590) 0590 218 835
Correo electrónico	cpidirection@orange.fr

DEFINICIÓN DE LOS PELIGROS

Inflamable
 Nocivo por inhalación o por ingestión
 Irrite los ojos y la piel
 Veneno para los organismos acuáticos,
 Riesgo de causar efectos negativos a largo
 plazo en el medio ambiente acuático.

Hazardous Material Information System(U.S.A.)



Health (H) Flammability (F)
 Reactivity (R) in scale 0 (not
 hazardous) till 4 (extremely
 hazardous).

3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN A PROPÓSITO DE LOS COMPONENTES

► Componentes Peligrosos :

Nombre de los componentes	CAS-Num	EINECS-No	Concentración %(w/w)	Classificación
Benzene trimethyl isomers	25551-13-7	247-099-9	30 %	R10,R20, R36/37/38,R51/53, Xn,N
Benzene ethyl methyl isomers	25550-14-5	247-093-6	4.0%	
Benzene propyl isomers	-----	-----	5.0%	R10,R37,R51/53, R65, Xn,N
p-isopropyltoluene	99-87-6	202-796-7	0.3%	R10,R36/37/38
Xylenes	1330-20-7	215-535-7	0.7%	R10,R20/21,R38, Xn
Naphtha (petroleum), Hydrodesulfurized lound	64742-48-9	265-150-3	35.0%	R65, Xn

(Véase el texto integral de las frases R en el capítulo 16.)

— 4 – PRIMERO AUXILIOS —

Síntomas:

Irritando para los ojos y la piel

Síntomas posible:

Males de cabeza, vértigo y náusea.

A fuerte concentración puede causar confusiones, pérdida de conocimiento y raramente convulsiones.

Contacto con la piel:

Retirar inmediatamente la ropa contaminada y los zapatos. Aclarar abundantemente con agua y jabón durante 10 minutos. Consultar a un médico

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua los ojos abiertos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión:

No cause vómito. Si la víctima es consciente, darle 3 tazas de agua. Consultar inmediatamente a un médico. No dar nada por tragar a una persona inconsciente.

Inhalación:

Evacuar a la víctima de los lugares de exposición. Dejar descansar. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no respira, hacer una respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

— 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL INCENDIO —

Inflamabilidad : inflamable

Medios de extinción conveniente : espuma, productos químicos secos, CO₂

Medios de extinción que no se deben utilizar para razones de seguridad : Chorro importante de agua.

Poner en tierra los envases fríos expuestos al calor con agua pulverizada.

En caso de fuego, utilizar una túnica completa protectora y un equipamiento respiratorio autónomo.

— 6 – MEDIDAS CONTRA LA DISPERSIÓN ACCIDENTAL —

Llevar ropa de protección completa.

Evacuar a la plantilla.

Líquido altamente inflamable

Eliminar todas las fuentes de inflamación.

Frenar las fugas si es posible sin riesgos.

Absorber los productos químicos con arena, vermiculita, o cualquier otro producto no combustible y poner en los envases para una recogida posterior.

No dejar el producto penetrar en el alcantarillado y la capa freática.

7 – MANIPULACIÓN Y AIMACENAMIENTO

Alejarse de los materiales incompatibles (véase sección 10)

Combustible líquido, alejarse de la llamas, chispas, electricidad estática, fricción o cualquier otra fuente de calor que puede causar inflamación. En las zonas de almacenamiento y utilización, se recomienda que el sistema eléctrico esté ajustado para trabajar en una atmósfera explosiva.

► Consejos de Seguridad :

Tenerse a la divergencia de las Fuentes de inflamación: no fumar.

Conservar a la divergencia del calor.

8 –CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

► Equipamiento de protección individual :

- En general, la protección del personal es una función de la exposición.
- Se recomienda utilizar zapatos de trabajo, ropa de trabajo o blusa de laboratorio.
- El Trabajo debería hacerse en un lugar bien ventilado.
- Además: poner gafas protectoras para los productos químicos, guantes, máscara y filtro.
- Protección respiratoria: respirador para vapores.
- Utilizar un aparato respiratorio aprobado/certificados o equivalente.
- Llevar un aparato respiratorio conveniente cuando la ventilación es inadecuada.
- En casos urgentes: utilizar ropas de protección y un aparato respiratorio autónomo en conformidad con la gravedad.

9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Forma: **líquido**

Color: **Clara amarillenta**

Olor: **hidrocarburos aromáticos**

Punto inicial de ebullición: **142 °C** (287 °F)

Densidad g/cm³ (15 °C): **0,82**

Solubilidad (en el agua): **Desdeñable**

Punto de inflamación: **40°C** (105 °F)

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa: No se producirá.

Reactividad química: Estable bajo condiciones normales.

Recomendaciones: Alejarse de los agentes oxidantes, ácidos, calor, llama y fuentes de inflamación.

Productos de descomposición peligrosos: El fuego emite óxidos nitrógeno , óxidos de azufre, humos tóxicos e irritantes.

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

► Valores mínimos :

1,2,4-Triazole-3-ylamine-Trimethylbenzene

LD50(oral rata) 5000 mg/kg

LD50(Inhalación, rata) 18000 mg/m³/4 H

Admitido-Trimetilbenceno

LD50(oral rata) 5000 mg/kg

LD50(Inhalación, rata) 24000 mg/m³/4 H

Isopropilo benceno

LD50(oral rata) 1 400 mg/kg

LD50(Inhalación, rata) 39000 mg/m³/4 H

n-Propylbenzene

LD50(oral rata) 6040 mg/kg LD50(Inhalation rat) ppm 65000 à 2 H

p-isopropyltoluene

LD50(oral rata) 4750 mg/kg

Xileno

LD50(oral rata) 4 300 mg/kg

LC50(Inhalación, rata) 5000 ppm (4 H)

LD50(oral Espuma) 2119 mg/kg

IDLH: (Immediately Dangerous to Life and Health) :

900 ppm (xylène)

Potencial cancerígeno :

Xileno

IARC-GROUPE 3: Inclasificables como cancerígenos para el hombre.

EPE-GROUPE D: no clasificadas.

ACGIH A4 : No clasificado como potencial cancerígeno para el hombre.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se trata de una preparación y la evaluación medioambiental sobre la base datos sobre los componentes y para los productos similares.

Movilidad: Un solvente de hidrocarburo de esta preparación es relativamente volátil y será Evaporado con el agua en el suelo durante los algunos días.

Degradación: Se supone que el producto es lentamente o parcialmente biodegradable.

La ecotoxicidad: Veneno para los organismos acuáticos, a largo término efectos dañinos a los organismos acuáticos son posible si el mantenimiento de la exposición está en continuo.

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Generadores de residuos químicos deben determinar si se clasifica un producto químico como un residuo peligroso. Las directivas US EPA para la determinación de clasificación estan en el índice 40 CFR partes 261.3.

14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre:

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Nombre de la orden de entrega:	1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S ou PETROLE PRODUITS, N.O.S
Recomendaciones de UNO	UN 1268 clase: 3
Nombre de la orden de entrega	PETROLEUM destilados, N.O.S o PETRÓLEO PRODUCTOS, N.O.S
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	“LÍQUIDOS INFLAMABLES”; (LIBRO ANARANJADO 13) HAZCHEM : 3Y

Transporte Marítimo

IMDG	
Un Número	UN 1268
Marina que contamina	P
Numéro EMS:	3-07
Grupo de embalaje	III
Nombre técnico conveniente	PETROLEUM distillats, N.O.S

Transporte Aéreo (ICAO/IATA)

Classe	3
Grupo de embalaje	III
Nombre técnico conveniente	PETROLEUM distillats, N.O.S

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

► Indicaciones de peligro y Símbolos:

Frases R :	
R10	Inflamable
R20	Nocivo por inhalación
R36/37/38	Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel
R51/53	Veneno para los organismos acuáticos, puede implicar efectos nefastos a largo plazo en el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: puede causar un ataque de pulmones en caso de ingestión

Frases S :	
S23	No respirar los vapores.
S24/25	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
S61	Evitar dejar al medio ambiente. Léase las instrucciones especiales/ fichas de seguridad fichas.
S62	No hacer vomitar en caso de ingestión: consultar inmediatamente a un médico y enseñar este embalaje o la etiqueta.

16 – OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación: 6 de marzo de 2007 Versión n °1

La información en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. No se es se da por correcta pero no es necesariamente exhaustivas y debe utilizarse solamente como una guía.

CARIBBEAN PETROLEUM INDUSTRY no sera responsable de todo daño que resulta de la manutención o de contactos con el sobre producto. Para más información, contactan CARIBBEAN PETROLEUM INDUSTRY