



P231 - FICHA DE SEGURIDAD TRATAMIENTO GASOLINA

version 2.0

1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	P231
Tipo de producto	Sustancia compleja para el mantenimiento de los motores con gasolina
Empresa	PROTEACTIVE CARAIBES Immeuble SPEEDY – Carrefour DUGAZON 97139 ABYMES
Teléfono	(+590) 0590 218 888
Fax	(+590) 0590 218 835
Correo electrónico	cpidirection@orange.fr
Número EU	No aplicable para una mezcla
Fecha de preparación/ de revisión:	14 de enero de 2008
Teléfono para las urgencias Europa:	(+590) 0590 218 888
Número de FDS:	E781.1

2 – DEFINICIÓN DE LOS PELIGROS

► Símbolos y descripciones



N



Xn

Xn: nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

► Información relativa a los peligros particulares para el humano y el medio ambiente

Frases R

R36/38 Irritante para los ojos y la piel

R43 Puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede implicar efectos nefastos a largo plazo para el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: puede causar un ataque de los pulmones en caso de ingestión

La clasificación se hace según las últimas listas de la Unión Europea.

3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN A PROPÓSITO DE LOS COMPONENTES

► Componentes peligrosos

Componentes	Porcentaje	Símbolo(s)	Frase(s) de riesgo	Número EU
Petroleum naphta	25 - 60 %	N Xn	R 51/53 - 65 - 66 - 67	265-198-5
Hydrocarbyl amina	3 - 8 %	Ningún	R52	Polímero
Hydrocarbon solvent	2.5 - 6%	N Xn	R10 R51/53 R65	265-008-7
2-Ethylhexanol	2.5 - 10 %	Xi	R 36 / 38	203-234-3
Hydroxyethylated aminoethylamide	0,8 - 1,2 %	C	R34-43 -52/53	Polímero

4 – PRIMEROS AUXILIOS

► Información General

Retirar inmediatamente las prendas manchadas por el producto.

Síntomas pueden aparecer después de varias horas, se recomienda una observación medica durante las 48 horas siguientes al incidente.

► En caso de inhalación

Facilitar el aire fresco y para más seguridad consultar a un médico.

En caso de inconsciencia, colocar a la persona sobre el lado para transportario.

► En caso de contacto con la piel

Enjuagar inmediatamente y abundantemente con agua y jabón.

Aclarar inmediatamente con agua.

► En caso de contacto con los ojos

Enjuagar con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.

► Si se traga el producto

Consultar inmediatamente a un médico

Beber mucha agua y respirar el aire fresco.

► Información para el médico

Tratamiento en caso de ingestión o de vómito: Peligro si penetración en los pulmones.

— 5 – MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA EL INCENDIO —

► Medios de extinción:

Adaptados: Dióxido de Carbono, polvo, espuma.

No es recomendable: Chorro de agua a grande volumen

► Peligros particulares causados por la sustancia, sus productos de combustión o sus gases residuales

La formación de gases tóxicos es posible durante un incendio

► Equipamiento de protección:

Máscara de protección respiratoria autónoma en atmósfera confinada.

Llevar una prenda de protección completa

— 6 – MEDIDAS CONTRA LA DISPERSIÓN ACCIDENTAL —

► Precauciones individuales

Llevar equipamientos de protección.

Alejar a las personas no protegidas.

► Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar el producto llegar hasta el alcantarillado o un río.

Informar a las autoridades referente en caso de penetración del producto el alcantarillado o un río.

No dejar el producto alcanzar el alcantarillado de superficie o las aguas subterráneas

► Método de limpieza:

Absorber con productos absorbentes para líquido como arena, serrín, absorbentes de ácidos o absorbentes universales.

Utilizar agentes neutralizadores

Colocar los materiales contaminados según las disposiciones del apartado 13

Garantizar una ventilación adecuada

Retirar de la superficie del agua (por aspiración o contacto)

► Información adicional

Véase sección 7 para la información sobre las precauciones de manipulación.

Véase sección 8 para la información sobre los equipamientos personales de protección.

Véase sección 13 para las disposiciones de eliminación.

— 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO —

MANIPULACIÓN:

► Información para una manipulación asegurada:

Garantizar una buena ventilación del lugar de trabajo.

Prevenir la formación de aerosol.

► Información sobre la protección del incendio y la explosión:

No hay consignas particulares

ALMACENAMIENTO:

► Condición necesaria para la habitación de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco

► Información para el almacenamiento en un tóxico de almacenamiento:

Ninguna particularidad.

► Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Conservar los envases bien cerrados.

— 8 – CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL —

► Información adicional sobre la concepción técnica de las instalaciones:

No hay información complementaria, ver apartado 7

► Componentes con valores límite demandante de las disposiciones particulares sobre el lugar de trabajo:

El producto no contiene ningún componente cuyo valor crítico merece ser supervisado sobre el lugar de trabajo.

EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL

:

► Protección general y medidas higiénicas:

Retirar inmediatamente las prendas manchadas.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

► Protección respiratoria:

En caso de exposición breve y escasa contaminación, utilizar un filtro respiratorio.

En caso de exposición larga o intensiva, utilizar una máscara de protección respiratoria autónoma.

Protección de las manos:

Guantes de protección.

► Materiales de los guantes:

La selección de los guantes convenientes no depende solo de los materiales pero sino también de las diferentes calidades y variedades utilizadas por los fabricantes. Como el producto contiene varias sustancias, la resistencia de los guantes no puede ser calculada de antemano y debe ser controlada antes de su uso.

Caucho Nitrilo, NBR

Guantes en PVC

► Índice de penetración de los materiales de los guantes:

El tiempo exacto de penetración de los guantes debe ser encontrado en el fabricante y deben tenerle en cuenta.

► Protección de los ojos:

Gafas bien ajustadas

► Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo de protección

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Forma:	Líquido
Color:	Claro
Olor:	Característica de los petróleos

Cambio de condición

Punto de fusión	No definido
Punto de ebullición:	No definido
Punto de inflamación:	>65°C
Temperatura de encendido:	210°C
Autocombustión:	No determinado
Dadas sobre la explosión:	El producto no presenta peligro de explosión

Límites de explosión:

Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado
Tensión de vapor a 20°C:	No determinado
Densidad:	0,9 a 20°C

Solubilidad en el agua o miscibilidad en el agua: No miscible o difícil de mezclar.

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

► Descomposición térmica/ condiciones que deben evitarse:

Para evitar la descomposición, no recalentarse.

► Reacciones peligrosas:

Reaccionado con fuertes agentes oxidantes.

► Productos de descomposición peligrosa:

No hay productos de descomposición peligrosa conocidos.

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

► Toxicidad afilado

LD/LC50 valores significativos para la clasificación:

64742-47-8 Distillates (petróleo), hydro tratado ligero

Oral/LD50/ >2000 mg/kg (rata)

Dermico/LD50/ >2000 mg/kg (rata)

Nocivo: Puede causar peligros a los pulmones si está tragado

► Efecto irritante primario:

Sobre la piel: Irritando para la piel

Para los ojos: irritando para los ojos

Inhalación: Puede causar una irritación respiratoria extendida.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre la eliminación (persistencia y el grado de degradación):

Otra información: El producto es difícilmente biodegradable.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Veneno para los peces.

Notas generales: Peligro clasifica II para el agua (normas Alemanas).

No permitir al producto alcanzar las aguas subterráneas, los cursos de agua o el alcantarillado.

No debe alcanzar las aguas residuales o los hoyos de drenajes no diluido o no neutralizado.

Peligroso para el agua de consumo propia en pequeña cantidad.

Toxico también para los peces y el plancton.

Toxico para los organismos acuáticos.

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: No debe ser eliminado con las basuras domésticas

No permitir al producto alcanzar las aguas sucias y el alcantarillado

Embalajes no limpiados: La eliminación debe efectuarse según las disposiciones locales oficiales.

14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID (Travesía de frontera):

Clase ADR/RID	9
Código Peligro (Kemler):	90
Número UN:	3082
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta de peligro:	9

Descripción del producto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, nos (petróleo nafta)

Transporte aéreo ICAO –TI e IATA-DGR

Clase ICAO-IATA:	9
Número UN/ÍDEM	3082
Etiqueta de peligro:	9
Grupo de embalaje:	III
Designación técnica	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, nos (petróleo nafta)

Transporte Marítimo

IMDG :	
Clase IMDG :	9
Número UN:	3082
Etiqueta	9
Grupo de embalaje:	III
Número EMS:	F-A, S-F
Contaminante Marina	No
Designación técnica	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, nos (petróleo nafta)

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

► Marcado y etiquetado según la guía CE:

Se marca y etiqueta el producto según las resoluciones y directivas de la Comunidad Europea sobre los productos peligrosos.

► Símbolos e indicaciones de peligro:



Peligroso para el
medio ambiente



Frases R:

R36/38	Irritante para los ojos y la piel
R43	Puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede implicar efectos nefastos a largo plazo para el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: puede causar un ataque de los pulmones en caso de ingestión

Phrases S:

S26	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente y abundantamente con agua y consultar a un médico.
S29	No dejar los residuos al alcantarilla
S36/37/39	Llevar prendas de protección conveniente, guantes y un aparato de protección para los ojos y la cara

Classe de danger pour l'eau:

II

16 – OTRA INFORMACIÓN

Fecha de redacción : 14 de enero de 2008

Numero de versión: E781.1

La información de esta ficha de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Se consideran correctas pero no son necesariamente exhaustivas y deben ser utilizadas a título indicativo. CARIBBEAN PETROLEUM INDUSTRY no podrá considerarse como responsable de daños resultante de la manipulación o el contacto con el producto referente. Para más amplia información, contacten CARIBBEAN PETROLEUM INDUSTRY.