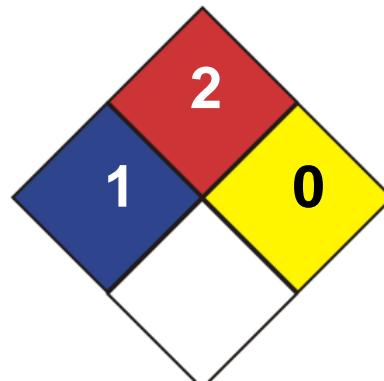




**MOPSEL**



EPP "B"

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

### Mopsel Aceite para el tratamiento de mops

#### SECCION I.

#### DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Fecha de elaboración 9-02-2000	Fecha de actualización 9-02-18
ECODELI COMERCIAL, S.A DE C.V. Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Av. Restauradores Ote. 1001 Bod. 2 Col. Los Arcos. C.P. 37490. León Gto. México. Tel: 01(477) 7 88 98 00	

#### SECCION II.

#### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.

Nombre Químico	Nombre Comercial	Familia Química	Sinónimos
Mezcla compleja de Hidrocarburos	Aceite Industrial	Hidrocarburos	ND.
Diesel	Aceite Combustible Diesel	Hidrocarburos	ND.

**SECCION III.**  
**IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS**

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS	S	I	R	E	% W
Mezcla compleja de Hidrocarburos	65631-43-7	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	0	0	30 + - 50%
Diisel	68334-30-5	1202	ND	ND	ND	ND	0	2	0	0	30 + - 50%

**INDICACIÓN DE PELIGRO  
(FRASES P)**

PICTOGRAMAS		
 <b>PELIGRO A LA SALUD</b>	H226 – Líquidos y vapores inflamables  H301 – Tóxico en caso de ingestión	
 <b>PELIGRO A LA INFLAMABILIDAD</b>	H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel  H413 – Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
 <b>PELIGRO AL MEDIO AMBIENTE</b>	EUH 031 – En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  EUH 210 – Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad	

**SECCION IV.  
PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.**

1. Temperatura de ebullición.		>150
2. Temperatura de fusión.		-9°C
3. Temperatura de inflamación.		ND.
4. Temperatura de autoignición.		ND.
5. Densidad relativa.		0.830-0.840
6. Densidad de vapor.		ND.
7. Peso molecular.		ND.
8. pH.		8-10
9. Estado físico.		Líquido
9.1 Color.		Azul marino
9.2 Olor.		Cereza
10. Velocidad de evaporación.		ND.
11. Solubilidad en agua.		Insoluble
12. Presión de vapor.		ND.
13. Porcentaje de volatilidad.		ND.
14. Límites de inflamabilidad o explosividad.	Inferior	ND
	Superior	ND.

**SECCION V.  
RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.**

**MEDIO DE EXTINCION.**

Agua en forma de rocío	Espuma	CO2	Polvo químico	Otros medios
	X	X	X	

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**

Equipo de protección completo para bombero, incluyendo equipo de respiración autónoma.

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.**

Los envases pueden explotar cuando se calientan.

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD.**

Vapores irritantes a altas temperaturas de Monóxido y Bióxido de Carbono.

**SECCION VI.  
DATOS DE REACTIVIDAD.**

**Condiciones de sustancia:**

Estable	X
Inestable	

**Incompatibilidad.**

Oxidantes fuertes, como Cloro líquido y Oxígeno.

**Productos peligrosos de la descomposición**

CO y CO2

**Polimerización espontánea.**

NA.

**SECCION VII.  
RIESGOS PARA LA SALUD.**

**Según la vía de ingreso al organismo:**

**Ingestión:** Puede producir inflamación y ardor, irritación en las mucosas de la garganta, esófago y estómago

**Inhalación:** NA.

**Contacto:** Piel: Puede producir irritación.

**Contacto:** Ojos: Puede producir enrojecimiento.

**Sustancia química considerada como:**

Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
No	No	No

**Información complementaria.**

**Mezcla compleja de Hidrocarburos**

- DL50 Piel: 2000 mg/Kg

**Emergencias y primeros auxilios.**

**P301 - Ingestión:** Mantener a la víctima abrigada y en reposo, acostada de lado, de esta manera disminuirá la posibilidad de aspiración del producto a los bronquios y pulmones en caso de vómito. No provocar el vómito por ser peligrosa la aspiración del líquido a los pulmones. Si espontáneamente se presenta el vómito, observar si existe dificultad para respirar. Consulte a su médico inmediatamente.

**P304 - Inhalación:** NA.

**P305 - Contacto con ojos:** Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 min. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

**P302 - Contacto con la piel:** Este producto no es irritante, como medida de precaución e higiene remueva la ropa contaminada y lave la área de contacto con agua corriente. En caso de persistir la irritación consulte a su médico inmediatamente.

**Consejos de Prudencia (Frases P)**

**P101** – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102** – Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** – Leer la etiqueta antes del uso.

**P202** – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

**P210** – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

**P211** – No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

**P235** – Mantener en lugar fresco

**Efectos Potenciales Sobre la Salud.**

**Ingestión:** Puede causar inflamación y ardor, irritación de la mucosa de la garganta, esófago y estómago. En caso de presentarse vómito severo puede haber aspiración hacia los bronquios y pulmones, lo que puede causar inflamación y riesgo de infección.

**Inhalación:** NA.

**Contacto con piel:** El contacto prolongado a la piel puede producir malestar, enrojecimiento local a personas muy sensibles.

**Contacto con ojos:** El contacto de esta sustancia en los ojos causa irritación, así como inflamación de los párpados.

## MOPSEL

**Otros riesgos o efectos para la salud:**

- NA.

**Datos para el médico:**

- Si la cantidad de producto es considerable, el médico debe practicar un lavado de estómago. En tanto se aplica el lavado estomacal debe colocarse a la víctima acostado de lado para que en caso de presentar vómito, disminuya la posibilidad de aspiración de producto hacia los bronquios y pulmones.

**Antídoto.**

- NA.

### SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

**P391 - Procedimiento y precauciones inmediatas.**

Contenga el derrame haciendo un dique de material inerte (arena, tierra seca), evitando que corra hacia fuentes de agua potable. Elimine toda fuente de ignición (fumar, chispas o llamas). Ventile el área.

Utilice el equipo de protección personal adecuado.

### SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

**Equipo de Protección Personal Específico:**

### SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

Transporte este producto exclusivamente en su envase original, evitando la presencia de sustancias incompatibles mencionadas en la sección VI.

**Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:**

No. de identificación	1202
No. de Guía	128

### SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

Este producto está exento de sustancias consideradas tóxicas al ambiente de acuerdo a la NOM-001 ECOL, por lo que su uso puede considerarse ecológico y no dañino al ambiente.

Los residuos de este producto pueden ser incinerados respetando los lineamientos establecidos por las regulaciones locales vigentes.

## **SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES.**

**P262** – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
**P264** – Lavarse... conciudadamente tras la manipulación.  
**P270** – No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
**P273** – Evitar su liberación al medio ambiente  
**P281** – Utilizar el equipo de protección individual obligatorio  
**P363** – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
**P402** – Almacenar en un lugar seco.  
**P403** – Almacenar en un lugar bien ventilado.  
**P404** – Almacenar en un recipiente cerrado.  
**P410** – Proteger de la luz del sol.  
**P411** – Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C

## **SECCION XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO**

**P391** - Recoja tanto material como sea posible y depositelo en contenedores de plástico, utilice el equipo de protección personal señalado. Finalmente enjuague con suficiente agua y jabón.

## **SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL RANSPORTE**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Reactividad: 0

## **SECCION XV PROTECCION ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

NOM-018-STPS-2000  
NOM-010-STPS-1993

Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la identificación de la Norma de Comunicación (**29 CFR 1910.1200**)

NOM -052-SEMARNAT-2005)

Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

**HDS**= Hoja de Datos de Seguridad.

**IPVS**= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.

**LC50**= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

**LD50**= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

**LMPE-PPT**= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

**LMPE-CT**= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo.

**LMPE-P**= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

**mg/l**= miligramo por millilitro. Unidad de concentración.

**mg/K**= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

**No. de CAS**= número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.

**No. de ONU**= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

**ppm**: partes por millón. Unidad de concentración

**SECCION XVI**

**OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA  
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad del producto.



