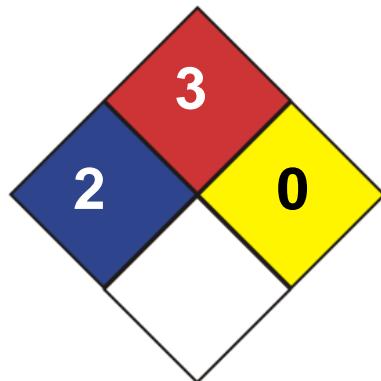




Petrodeli



EPP "G"

CRETIB: T

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

**Petrodeli**  
**Desengrasante emulsificante.**

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

Fecha de elaboración: 20-03-99	Fecha de actualización : 1-02-18
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
Tetracloroetileno	Percloroetileno	ND.	ND.
Tolueno	Tolueno	Hidrocarburos Aromáticos	Toluol
Diésel	Aceite Combustible	ND.	ND.
Monolaurato de Sorbitán POE (20)	Carancel TW 20	5 Esteres Grasos	Tergitol

**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
Tetracloroetileno	127-18-4	ND.	100 ppm o 670 mg/m3	200 ppm	1340 mg/m3	ND.	2	0	0	0	20 + -40%
Tolueno	108-88-3	1294	50 ppm o 188 mg/m3	ND.	ND.	ND.	2	3	0	0	5 + -30%
Diésel	68334-30-5	1202	ND.	ND.	ND.	ND.	0	2	0	0	5 + 20%
Monolaurato de Sorbitán	9005-64-5	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0	1	0	0	5 + -10%

**INDICACIÓN DE PELIGRO (FRASES H)**

PICTOGRAMAS	
	H226 – Líquidos y vapores inflamables H242 – Peligro de incendio en caso de calentamiento
	H301 – Toxic en caso de ingestión H311 – Tóxico en contacto con la piel
	H317 – Puede provocar una reacción alérgica H319 – Provoca irritación ocular grave H331- Tóxico en caso de inhalación
	H413 – Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos EUH 210 – Puede solicitar la ficha de datos de seguridad EUH 401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**SECCION IV.  
PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.**

1. Temperatura de ebullición.	110.4 -118°C Valor típico	
2. Temperatura de fusión.	ND.	
3. Temperatura de inflamación.	ND.	
4. Temperatura de auto ignición.	ND.	
5. Densidad relativa.	0.810-0.830	
6. Densidad de vapor.	ND.	
7. Peso molecular.	ND.	
8. p.H	NA.	
9. Estado físico.	Líquido/Viscoso	
9.1 Color.	Rojo	
9.2 Olor.	Solvente	
10. Velocidad de evaporación.	ND.	
11. Solubilidad en agua.	Emulsificante	
12. Presión de vapor	ND.	
13. Porcentaje de volatilidad	ND.	
14. Límites de inflamabilidad o explosividad.	Inferior	1% (volumen aire)
	Superior.	7% (volumen aire)

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

Agua	Espuma	CO2	Polvo químico	Otros medios
	X	X	X	

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIO**

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

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO.**

Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes del producto expuesto al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Si es posible retire los recipientes del área de incendio si lo puede hacer sin riesgo. Utilice el equipo de seguridad adecuado.

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

NA.

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

Vapores irritantes a altas temperaturas.

**SECCION VI.  
DATOS DE REACTIVIDAD.**
**Condiciones de sustancia**

Estable	X
Inestable	

**Incompatibilidad.**

Agentes oxidantes fuertes. Puede llegar a formar mezclas explosivas con ellos.

**Productos peligrosos de la descomposición**

Humos acreos e irritantes

**Polimerización espontánea.**

NA.

**Productos de la combustión nocivos para la salud.**

Humos acreos e irritantes.

**SECCION VII.  
RIESGOS PARA LA SALUD.**
**Según la vía de ingreso al organismo:**

**Ingestión:** Irritación gastro intestinal.  
**Inhalación:** Nocivo por inhalación.  
**Piel:** Irritación ligera.  
**Ojos:** Puede causar irritación.

**Sustancia química considerada como:**

Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
Si	No	No

**Información complementaria.**

**Tetracloroetileno.**  
 C.M.P. 50 ppm. Cmp-CPT: 200ppm  
 TLV-TWA: 25ppm.  
 (ACGIH) STEL-C: 100 ppm. (Valor fijado por la ACGIH)

**Tolueno**

Por ingestión grado 2: DL50=0.5 a 5g/Kg

**Diésel**

ND.

**Monolaurato de Sorbitán POE (20).**

LD50 (Rata) > 36.7 g/Kg.

**Emergencias y primeros auxilios.**

**P301 - Ingestión:** Nunca administre nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. No induzca el vómito. Dé a beber agua corriente al afectado. Si vomita espontáneamente, mantenga su cabeza bajo las caderas para evitar la aspiración. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica inmediatamente.

**P304 Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire fresco y proveer de oxígeno a la víctima si su recuperación es difícil, está mareada o no responde. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica inmediatamente.

**P302 - Contacto con la piel:** Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

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

**Consejo de Prudencia (Frases P)**

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

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 fuera de fuentes de calor, chispa, llama abierta o superficies calientes. No fumar

P233 – Mantener el envase herméticamente cerrado

P234 – Conservar únicamente en el envase original

P235 – Mantener en un lugar fresco

**Efectos potenciales sobre la salud.**

**Ingestión:** Irritación del tracto Gastrointestinal. Puede causar vómito. Cuando el líquido es ingerido o vomitado, puede ingresar directamente en los pulmones por aspiración, lo que debe ser evitado, ya que, pequeñas cantidades pueden ocasionar neumonía química.

**Inhalación:** Nocivo por inhalación. Los vapores son irritantes a las membranas y mucosas del tracto respiratorio superior (nariz, garganta, etc.) Es narcótico a elevadas concentraciones de los vapores.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación a personas hipersensibles.

**Contacto con ojos:** Causa irritación.

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

Una exposición a largo plazo, puede relacionarse con trastornos mentales, además, el contacto prolongado y repetitivo puede causar sequedad en la piel y producir dermatitis crónica.

**Datos para el médico:**

- NA.

**Antídoto.**

- NA.

**SECCION VIII.  
INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.****Procedimiento e precauciones inmediatas.**

P391 - Eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, contenga el derrame haciendo un dique con material inerte (arena o tierra seca), evitando que este corra hacia fuentes de agua potable, alcantarillas, drenajes y cuerpos receptores de agua. Utilice el equipo de seguridad mencionado en la sección IX. No tocar el producto con las manos.

**SECCION IX.  
PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.****Equipo de Protección Personal Específico:****SECCION X.  
INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.**

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

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

No. de identificación

No. de Guía

**SECCION XI.  
INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.**

Cuando se trate de un derrame mayor, tratar de confinarlo, recoger el producto y colocarlo en tambores para su disposición posterior.

El producto residual y material contaminado, debe considerarse residuo peligroso si su temperatura de inflamación es menor que 60°C. y por tanto requerirá su disposición en una instalación aprobada para residuo peligroso.

El suelo afectado por fugas o derrames, así como los materiales contaminados por los trabajos de limpieza, requerirán tratamiento y/o disposición de acuerdo a lo establecido en la Norma de Restauración de Suelos y en el Reglamento de Residuos Peligrosos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.

**SECCION XII.  
PRECAUCIONES ESPECIALES.**

- P262 – Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
- P263 – Evitar el contacto durante el embarazo y lactancia
- P264 – Lavarse concienzudamente tras la manipulación
- P270 – No comer, beber o fumar durante su utilización
- P271 – Utilizar en exteriores o en lugares bien ventilados
- P273 – Evitar su liberación al medio ambiente
- P281 – Utilizar el equipo de protección personal obligatorio
- P315 – Consultar a un médico inmediatamente en caso de malestar
- P331 – No provocar el vómito
- P362 – Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas
- P410 – Proteger de la luz del sol
- No presuricé, corte, caliente o soldé los recipientes.

**Nota: Los recipientes que hayan almacenado este producto pueden contener residuos, por lo que no deben presurizarse, calentarse, cortarse, soldarse o exponerse a flamas u otras fuentes de ignición**

**SECCION XIII  
INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL RODUCTO**

Recoja tanto material como sea posible y dépositelo en contenedores de plástico. Neutralice los residuos y finalmente enjuague con suficiente agua. No exponerse a contacto con Xileno o vapores (**peligro de fuego**). Utilice el equipo de protección personal mencionado

**SECCION XIV  
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**CRETIB: T**

**Salud 2  
Inflamabilidad 3  
Reactividad 0**

## SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-018-STPS-2000

NOM-010-STPS-1993

Clave CRETIB: T I

(De acuerdo a la NOM -052-SEMARNAT-2005)

Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación (29CFR 1910-2000)

**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 mililitro. 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 A ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará 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.



