

Sección G

Menú Principal

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

NOMBRE COMERCIAL: PETROSOL
FECHA: Junio, 2001

NOMBRE DE LA COMPAÑIA: DELTAVEN, S.A.
EMERGENCIA MEDICA: (0212) 2080068
2080628

DIRECCION:
EDIFICIO PDVSA-DELTAVEN
Av. Francisco de Miranda con
Av. Principal La Floresta, Torre Norte,
Piso 3, Ala Sur.
La Floresta, Caracas.

TELEFONO: 58-212-208-1111 (Central)
58-212-2080145
58-212-2080078

TELEFAX: 58-212-208-0061
58-212-208-0505

SINONIMOS: Solvente

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante

CONTACTO CON LA PIEL: Dermatitis y resequedad de la piel

ABSORCION DE LA PIEL: Se absorbe rápidamente

INGESTION: Quema la boca, causa vómito y diarrea

INHALACION: Riesgo moderado de intoxicación con vapor

EFFECTOS SISTEMATICOS Y DE OTRO TIPO:
La inhalación de vapores puede producir alucinaciones

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

<u>INGREDIENTE</u>	<u>CAS No.</u>	<u>%</u>
Destilado del petróleo	7696-12-0	100

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: Trasladar a la persona a sitios abiertos, si es necesario emplee reanimación cardiopulmonar (RCP) u oxígeno y solicite ayuda médica

CONTACTO CON LA PIEL: Retirar las ropas contaminadas, lavar las partes afectadas con agua y jabón. Aplicar hidratante

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante 20 ó 30 minutos y solicitar ayuda médica

INGESTION: No induzca al vómito, solicite ayuda médica

INYECCION: ND

OBSERVACIONES AL MEDICO: ND

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

ADECUADO: Polvo químico seco, CO₂, agua en forma de neblina, espuma para alcoholes

NO ADECUADO: Corrientes fuertes de agua

PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS

Use equipo de respiración auto contenida cuando se encuentre en áreas confinadas. El producto es altamente volátil y emite vapores que pueden encenderse

PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSION:

Durante un incendio, se desprenden vapores tóxicos

PROTECCION DEL PERSONAL CONTRA INCENDIOS:

Use equipo de protección respiratoria autónomo y ropa que proteja todo el cuerpo

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:

Mantenga a las personas alejadas del lugar de la fuga. Elimine toda fuente de ignición. Ventilar el área, detener la fuga.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Evitar que el producto drene por alcantarillas o desagues, es dañino a la vida acuática

METODO DE LIMPIEZA:

Pequeñas Fugas: Absorbida con material adecuado para derrame de sustancias orgánicas

Grandes Fugas: Detenerlos con diques de arena para posterior recuperación. Un manto de espuma encima de la fuga reducirá la pérdida de vapor y el peligro de incendio.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

PREVENCIONES DE EXPOSICION DEL USUARIO:

Se requiere ropa protectora y uso de equipos de protección personal, evite las exposiciones prolongadas o repetidas

PREVENCIONES ANTE INCENDIO O EXPLOSION:

VENTILACION:

LOCAL: Usar ventilación local por aspiración en áreas confinadas

GENERAL: Usar ventilación general por dilución en áreas abiertas

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

ADECUADO: Mantenga los envases herméticamente cerrados y alejados del calor y la llama.

EVITAR: Oxidantes fuertes, espacios confinados, calor y llamas abiertas

PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes y ácidos fuertes. Plásticos, gomas, agentes cáusticos

EMPAQUE DE MATERIAL:

RECOMENDADO: Tambores, hojalata, acero.

NO ADECUADO: Plásticos

Sección G

Menú Principal

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

UMBRAL PERMITIDO DE CONCENTRACIONES EN AIRE:

TWA	STEL
300 ppm (900 mg/m ³)	500 ppm (1500 mg/m ³)

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:

PROTECCION RESPIRATORIA:

En bajas concentraciones del vapor use máscaras con respiradores para vapores orgánicos. Para altas concentraciones se requiere equipo autocontenido

PROTECCION DE LAS MANOS:

Guantes resistentes a los solventes

PROTECCION DE LOS OJOS:

Use lentes de protección sin perforaciones laterales, ajustados a la cara con bandas de goma

PROTECCION CUTANEA Y CORPORAL:

Bragas y botas de seguridad.

INFORMACION DE PRECAUCIONES ESPECIALES:

Altas concentraciones en el aire causan una deficiencia de oxígeno con el riesgo de pérdida de la consciencia. Use duchas fuentes lava ojos.

MEDIDAS DE HIGIENE:

Lave la ropa antes de volver a usarla. Trate el solvente generalmente como un leucomogénico y potencial carcinogénico.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<input type="checkbox"/> Si	COMBUSTIBLE	<input type="checkbox"/> No	INFLAMABLE	<input type="checkbox"/> No	PIROFORICO
<input type="checkbox"/> No	GAS COMPRIMIDO	<input type="checkbox"/> No	PEROXIDO ORGANICO	<input type="checkbox"/> No	REACTIVIDAD
<input type="checkbox"/> No	EXPLOSIVO	<input type="checkbox"/> No	OXIDANTE	<input checked="" type="checkbox"/> Si	ESTABLE

PUNTO O RANGO DE EBULLICION, 760 mmHg, °C (°F): 158–200 (316–392)

PESO ESPECIFICO (60/60°F) (H₂O = 1): 0,794

VISCOSIDAD (40°C) cSt: ND

VISCOSIDAD (100°C) cSt: ND

DENSIDAD DE VAPOR (AIR = 1): > 1

PORCENTAJE DE VOLATILES EN VOLUMEN: Alta

PUNTO DE FUSION, °C (°F): ND

PRESION DE VAPOR, mmHg, (25°C): ND

SOLUBILIDAD EN AGUA % EN PESO: Insoluble

VELOCIDAD DE EVAPORACION (ACETATO DE BUTILO = 1): 118

pH DEL PRODUCTO NO DILUIDO: ND

APARIENCIA Y OLOR: Líquido color ambar con olor a hidrocarburos

INFORMACION DE EXPLOSION E INCENDIO:

PUNTO DE INFLAMACION, COC, °C (°F):

PUNTO DE INFLAMACION, COPA CERRADA, °C (°F): 45 (113)

LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% EN VOLUMEN EN AIRE):

INFERIOR: 1

SUPERIOR: 6

[Sección G](#)

[Menú Principal](#)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes, ácidos, agentes cáusticos

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A LA INESTABILIDAD:

Altas temperaturas.

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:

CO₂ (CO en condiciones de combustion incompleta.)

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A POLIMERIZACION PELIGROSA:

NA

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DATO DE PELIGROSIDAD

Oral LDL₀ (humano): (05 – 5,0) gr/kg

RESUMEN DE TOXICIDAD:

Para mayor información, por favor refiérase a la sección 3 sobre el potencial efecto a la salud.

12. INFORMACION ECOLOGICA

ECOTOXICIDAD:

ESCALA DE TOXICIDAD ACUATICA

EXTRAMADAMENTE TOXICO:	< 10%
ALTA TOXICIDAD:	(10 – 30) %
TOXICO:	(31 – 60) %
BAJA TOXICIDAD:	(61 – 89) %
NO TOXICO:	(90 – 100) %

TOXICIDAD DE QUIMICOS:

Reportado como EC₅₀ (Microtox) o LC₅₀ (Daphnia Pulex): los valores entre parentesis con un 95% de confiabilidad:

Microtox (15 min): EC₅₀ = ND

D. pulex (48 h): LC₅₀ = NE

CATEGORIA DE PELIGROSIDAD: ND

NA No Aplica

ND – No Data

NE – No Establecido
Elaborado por INTEVEP, S.A.

[Sección G](#)[Menú Principal](#)

13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

MÉTODOS DE DISPOSICION DE DESECHOS:

Se pueden incinerar en un equipo cerrado y controlado.

Se pueden reciclar en refinerías

15. INFORMACION SOBRE REGULACION

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

PELIGRO: Líquido combustible

PRIMEROS AUXILIOS:

Si es ingerido, no provoque el vómito, solicite ayuda médica. En caso de contacto, retire la ropa inmediatamente y lave con agua y jabón.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

REGULACIONES INTERNACIONALES PARA EL TRANSPORTE:

NOMBRE APROPIADO DEL DESPACHO: Solvente

MANEJO: Transporte Marítimo o Terrestre

NUMERO DE IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD:

ND

PLACA DE IDENTIFICACION DOT:

Líquido – combustible

PRECAUCION ESPECIFICA:

Transportar en ausencia de productos oxidantes, ácidos, fósforos o cloro

16. OTRA INFORMACION

INFORMACION GENERAL

LAS DEFINICIONES, INFORMACIONES O DATOS SUMINISTRADOS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE CONSIDERAN EXACTOS Y CONFIABLES, SE PRESENTAN SIN DAR GARANTIAS Y SIN ASUMIR RESPONSABILIDAD IMPLICITA O EXPLICITA. SE DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACION O DE LOS PRODUCTOS PARA LOS FINES PARTICULARES QUE SE LE DEN PARA INFRINGIR LEYES O PRACTICAR CUALQUIER INVENTO CUBIERTO POR PATENTES O DERECHO DE AUTOR EXISTENTE.

ADiestRAMIENTO ESPECIAL:

Aplicación, manejo, almacenamiento y transporte.

USO RECOMENDADO:

Industrial

RESTRICCIONES POSIBLES DE PRODUCTOS QUIMICOS:

Contaminantes de agua

POSIBLES REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

DOT, OSHA, NFPA, ACGIH, ISO 11014, EPA