

[Sección I](#)[Menú Principal](#)

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

NOMBRE COMERCIAL: DIESEL MEDIANO **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. Apartado 1109
Caracas 1060 Venezuela

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

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

SINONIMOS: Gasoil, diesel automotor, diesel No. 2

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante

CONTACTO CON LA PIEL: Irritante. El contacto puede causar enrojecimiento, quemaduras, resequedad y daños en la piel

ABSORCION DE LA PIEL: Irritante

INGESTION: Nausea y vómito

INHALACION: Mareo, dolor de cabeza, nausea, vómito, pérdida de la coordinación, fatiga

EFFECTOS SISTEMATICOS Y DE OTRO TIPO:

Baja toxicidad por todas las vías

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

<u>INGREDIENTE</u>	<u>CAS No.</u>	<u>%</u>
Mezcla compleja de hidrocarburos	68476-34-6	100

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: Alejelo de la exposición y dele respiración artificial si es necesario

CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada y lave el área con agua y jabón

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave con abundante agua

INGESTION: No induzca el vómito.

INYECCION: ND

OBSERVACIONES AL MEDICO:

Si hay ingestión existe la posibilidad de aspiración pulmonar, causando neumonía lipoidea

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

ADECUADO: Polvo químico seco, CO₂, espuma

NO ADECUADO: Chorros de agua

PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS

Eliminar toda fuente de ignición

PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSION:

Puede producir vapores si es calentado, lo que generaría un peligro de ignición.

PROTECCION DEL PERSONAL CONTRA INCENDIOS:

Use equipo de respiración autocontenida en sitios confinados

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:

Use guantes y botas de seguridad: Neopreno, lentes apropiados con protector de cara

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Evite que el producto drene por alcantarillas y desagües

METODO DE LIMPIEZA:

Pequeñas fugas: absorber con material adecuado para derrame de sustancias orgánicas
Grandes fugas: hacer diques de tierra y aislar para posterior recuperación

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

PREVENCIONES DE EXPOSICION DEL USUARIO:

Usese en áreas bien ventiladas

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: mantener alejado de oxidantes fuertes

EVITAR: Calor excesivo a los recipientes

PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes, ácidos y productos cáusticos

EMPAQUE DE MATERIAL:

RECOMENDADO: Acero

NO ADECUADO: ND

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

UMBRAL PERMITIDO DE CONCENTRACIONES EN AIRE:

(TLV) para destilados del petróleo es 2000 mg/m³

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:

PROTECCION RESPIRATORIA:

Máscara para vapores orgánicos

PROTECCION DE LAS MANOS:

Guantes resistentes a los solventes

PROTECCION DE LOS OJOS:

Lentes de seguridad

PROTECCION CUTANEA Y CORPORAL:

Bragas, botas de seguridad

INFORMACION DE PRECAUCIONES ESPECIALES:

MEDIDAS DE HIGIENE:

Cuarto especial para lavado y disposición de la ropa contaminada

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): 157–370 (314,6–700)

DENSIDAD RELATIVA (60/60°F) (H₂O = 1): 0,86–0,88

VISCOSIDAD (40°C) cSt: 3,8–5,0

VISCOSIDAD (100°C) cSt: —

DENSIDAD DE VAPOR (AIR = 1): > 1

PORCENTAJE DE VOLATILES EN VOLUMEN ND

PUNTO DE FLUIDEZ °C (°F): < 0 (32)

PRESION DE VAPOR, mmHg, (25°C): ND

SOLUBILIDAD EN AGUA % EN PESO: ND

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

pH DEL PRODUCTO NO DILUIDO: ND

APARIENCIA Y OLOR: Alto porcentaje de azufre: líquido azul-verdoso con olor a petróleo. Bajo porcentaje de azufre: líquido verde limón con olor a petróleo

INFORMACION DE EXPLOSION E INCENDIO:

PUNTO DE INFLAMACION, COC, °C (°F):

PUNTO DE INFLAMACION, COPA CERRADA, °C (°F): 62–72 (143,6–161,6)

LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% EN VOLUMEN EN AIRE): ND

INFERIOR: 0,6

SUPERIOR: 7,5

[Sección I](#)

[Menú Principal](#)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y productos cáusticos

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A LA INESTABILIDAD:

Fuentes de ignición

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:

CO₂ (CO, HC y otros productos pueden desprenderse bajo combustión incompleta)

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A POLIMERIZACION PELIGROSA:

Ninguna

12. INFORMACION ECOLOGICA

Un análisis ambiental de la incidencia de este producto específico no se ha conducido. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales cuando están cubiertos con productos derivados del petróleo. Los productos derivados del petróleo normalmente flotan sobre el agua. En medios acuáticos estancados o de fluidez lenta, una capa de estos productos puede cubrir un área de superficie muy grande. Consecuentemente, esta capa puede limitar o eliminar el transporte atmosférico natural del oxígeno en el agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el canal puede causar una pérdida de vida marina o crear un ambiente anaeróbico.

En caso de derrames ambientales, notifique a las autoridades pertinentes. Trate de contener el derrame inmediatamente, y no permita que el material entre a las alcantarillas o desagües

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Basado en pruebas con producto similares se puede decir que este producto puede ser clasificado como producto "Posible cancerígeno en Humanos" (Grupo 2B) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). De la evaluación se concluyó que existe evidencia inadecuada de la cancerigenocidad en humanos y que existe evidencia limitada de la cancerigenocidad en animales experimentales.

RESUMEN DE TOXICIDAD:

Normalmente de baja toxicidad, excepto por ingestión

PRINCIPAL VIA DE ENTRADA Inhalación, contacto (ojos y piel)

SINTOMAS DE EXPOSICION AGUDA

Extrapolado de material similar oral LD50 (rat): > 4600 mg/kg

INHALACION: Nieblas o vapores pueden producir euforia momentánea e irritación, dolor de cabeza

CONTACTO DERMICO: Suave o moderada irritación.

CONTACTO OCULAR: Suave o moderada irritación.

INGESTION: Baja toxicidad

EXPOSICION CRONICA: Prolongado y repetidas exposiciones pueden producir resequedad y fisuras en la piel

INYECCION: Irritación, eritema, edema

OTROS EFECTOS ESPECIALES:

Las emisiones de escapes de motores Diesel han sido consideradas como "Probable Cancerígeno en Humanos" (Grupo 2A) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). De la evaluación se concluyó que hay suficientes evidencias de la cancerigenocidad en animales experimentales y que existe limitada evidencia de la cancerigenocidad en humanos.

[Sección I](#)

[Menú Principal](#)

13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

METODOS DE DISPOSICION DE DESECHOS:

Se puede reciclar en refinerías
Contactar a las autoridades ambientales para la disposición de los desechos

15. INFORMACION SOBRE REGULACION

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

PELIGRO: Líquido Combustible.

PRIMEROS AUXILIOS:

Solicite ayuda médica

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

REGULACIONES INTERNACIONALES PARA EL TRANSPORTE:

NOMBRE APROPIADO DEL DESPACHO: Diesel fuel

MANEJO: Transporte Marítimo o Terrestre

NUMERO DE IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD:

NU1993

0,2,0 NFPA 704

PLACA DE IDENTIFICACION DOT:

Rojo – Combustible.

PRECAUCION ESPECIFICA:

Transportar en ausencia de productos oxidantes.

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 COMERCIALIZACION 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, almacenaje y transporte

USO RECOMENDADO:

Automotor, Industrial

RESTRICCIONES POSIBLES DE PRODUCTOS QUIMICOS:

Contaminante de aguas

POSIBLES REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

DOT, OSHA, NFPA, ACGIH, ISO 11014