

**HOJA DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

NCh.2245

PETROLEO DIESEL

hoja 1 de 4

Ultima revisión Marzo 2002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : Petróleo diesel A-1 y Grado B
Proveedor : COPEC
Agustinas 1382 Stgo., fono -2-690.7000
Fono emergencia : 02-690.7811

Sección 2: Composición

Naturaleza química : Mezcla de hidrocarburos parafínicos, olefínicos, cicloparafínicos y aromáticos con N° de átomos de carbono en el rango C₁₄-C₂₀.
Componentes de riesgo: No contiene.
N° N.U. : 1202 (N° CAS 68476-34-6)

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Clase 3 (NCh.382 y NCh.2190)
Clasificación de riesgo del producto químico.
a) Peligro para la salud.
Sobreexposición : No presenta riesgo.
Inhalación : Dolor de cabeza, bronquitis, náusea.
Contacto con los ojos : Conjuntivitis.
Contacto con la piel : Dermatitis.
Ingestión : Irritación tracto digestivo, náusea, vómito, convulsión.
b) Peligro medio ambiente: Contaminación del agua.
c) Peligro especial : No presenta.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:
Inhalación : Conducir a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.
Contacto con ojos : Lavar de inmediato con abundante agua.
Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Ingestión : No provocar vómito, lavado gástrico.

**PETROLEO DIESEL**

hoja 2 de 4

Marzo 2002

Sección 5: Medidas para luchar contra el fuego

Agentes de extinción : Manto ignifugo, polvo químico seco, espuma mecánica, (gas carbónico).

Procedimientos especiales de combate : En fuego tridimensional o combustible en movimiento, la espuma mecánica no es efectiva, el agua sirve como refrigerante y en forma de neblina actúa como pantalla de corte.

Equipos de protección: Los normales para un fuego corriente, protección de la vista.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia : Contener con arena o tierra u otro material absorbente para que no alcance cursos de agua, alcantarillas o subterráneos.

Equipos de protección : Usar detector de vapores para limitar el radio de aproximación y protección, usar protección de vista y manos, no exponerse a contacto con petróleo o vapores (peligro de fuego).

Método de limpieza : Recuperar con material absorbente o bombas con motor a prueba de explosión.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento**Recomendaciones técnicas**

: Los equipos eléctricos de trasvasije y áreas de trabajo y almacenamiento deben contar con aprobación para las características de los combustibles Clase II (D.S.90).

Precauciones : En caso de contaminación de la ropa con petróleo, de inmediato proceder a mudar la ropa y lavado personal.

Condiciones de almacenamiento

: El petróleo es recomendable almacenar en recintos con ventilación por la parte inferior y distante de cualquier otro combustible o material oxidante, las distancias de seguridad son en función del volumen y características de los contenedores.

Envase adecuado y no adecuado

: Los contenedores deben ser de material aprobado, no se permite envases de vidrio, excepto para productos de laboratorio o análisis.

**PETROLEO DIESEL**

hoja 3 de 4

Marzo 2002

Sección 8: Control de exposición – protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Almacenar en recintos abiertos o con ventilación. Usar recipientes aprobados para combustibles Clase II (DS.90)

CAMP (Conc. Ambiental

Máx. Permissible) : No tiene límite asignado.

Protección respiratoria : No necesaria.

Guantes de protección : En protección adicional contra golpes, deben ser en base a nitrilo.

Protección a la vista : En caso de riesgo de salpicadura.

Otros equipos de protección: No usar ropa sintética.

Ventilación : Necesaria solo en recintos cerrados.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido transparente, color desde amarillo claro a café intenso.

Apariencia y olor : Olor parafínico.

Punto inflamación : Mínimo 51,7 °C.

Temperatura autoignición : Alrededor de 257 °C

Límites inflamables : 2,0% mínimo, 6,0% máximo (volumen aire)

Peligros de explosión : BLEVE en recipientes cerrados.

Presión de vapor : Menor que 6,9 kPa (1 psi).

Gravedad específica : 0,84 a 0,87

Densidad vapor : 6 a 8 veces más pesado que el aire.

Solubilidad en agua : Insoluble.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable.

Incompatibilidad con materiales : NO usar con materiales solubles a los hidrocarburos.

Productos peligrosos de la descomposición : No se descompone.

Productos peligrosos de la combustión : CO, CO₂, NO_x y material particulado.**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad aguda : Conjuntivitis, edema pulmonar, gastritis, dermatitis.

**PETROLEO DIESEL**

hoja 4 de 4

Marzo 2002

Sección 12: Información ecológica

Persistencia/Degradabilidad: Degradable lentamente en tierra vegetal.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos de eliminación
del producto : Almacenar en contenedores hasta su disposición final acorde
con disposiciones de la Autoridad Ambiental.

Métodos de eliminación
del envase : Antes de efectuar cortes "en caliente" de envases, neutralizar
restos de combustible para evitar explosiones.

Sección 14: Información sobre transporte

NCh 2190, marcas aplicables : Etiqueta y rótulo Clase 3.
Nº N.U. : 1202

Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables : D.S. 90/96 (D.O. 05.08.1996) M.E.F.y R.
D.S. 379/85 (D.O. 01.03.1986) M.E.F.y R.
D.S. 594/00 (D.O. 29.04.2000) M.S.
D.S. 298/95 (D.O. 11.02.1995) M.T. y T.

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en estas hojas fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones del uso seguro del producto es obligación del usuario.