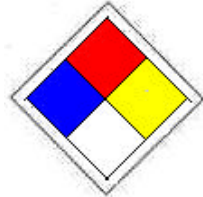


	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS)	
--	--	---

UltraDiesel			
--------------------	--	--	---

Sección I : Información del Producto Químico y de la Compañía

Nombre del Material	Hidrocarburo
Fórmula Química	Mezcla de hidrocarburos
Número CAS	64741-59-9, 64741-60-2, 64741-77-1, 64741-82-8, 92045-29-9, 6833-25-5, 68475-80-9, 68477-38-3, 68527-18-4
Código UN	1202
Guía de Respuesta	128
Sinónimos	
Uso	Combustible para equipos móviles y estacionarios.
Manufacturero	Cía. De Petróleo Shell del Perú S.A. Av. Nicolás Arriola 740 – La Victoria. Teléfono para emergencias 224-1618 las 24 horas

Sección II : Composición / Información de Componentes

Ingredientes	
--------------	--

Sección III : Identificación de Riesgos

Entradas Principales	Inhalación, ingestión, contacto con la piel y ojos.
Inhalación	Daño en los pulmones (neumonitis química).
Ojos	Prolongada exposición a concentraciones de vapores sobre los normales, puede causar irritación.
Piel	Contacto prolongado y repetido puede causar dermatitis. Bajo condiciones de mala higiene personal, la excesiva exposición puede conducir a problemas en la piel, tales como acné, foliculitis y desarrollo de verrugas de consecuencias malignas.
Ingestión	Nauseas e irritación del sistema digestivo.
Efectos crónicos	Prolongada exposición a altas concentraciones de vapores pueden ocasionar dolor de cabeza, náuseas, inconciencia, irregularidades cardíacas, convulsiones, asfixia, muerte.

Sección IV : Medidas de Primeros Auxilios	
Inhalación	Mueva a la persona del lugar hacia el aire fresco, si se encuentra inconsciente colóquelo en posición de recuperación. Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial.
Contacto con los ojos	Si hay ausencia de latidos del corazón aplique compresión externa cardíaca, monitoree la respiración y el pulso, obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Irrigue los ojos con agua. Si persiste la irritación obtenga atención médica.
Ingestión	Lave la piel con agua y jabón. Considere que si la ropa se encuentra con producto, existe el riesgo de fuego. Debe ser mojada con agua antes de quitarla ropa debe lavarse antes de ser nuevamente usada. No demore la atención, no induzca al vómito. Proteja las vías respiratorias si comienza a vomitar. No suministre nada por la boca, si está inconsciente, pero respira, póngalo en posición de recuperación. Si la recuperación se ha detenido, aplique respiración artificial. Obtenga atención médica inmediata. En caso de ingestión considere lavado gástrico. Debe ser efectuado sólo luego de una intubación endotraqueal a fin de evitar riesgos en la respiración. El diagnóstico de ingestión de estos productos es por el característico olor en la respiración de la víctima y los antecedentes de los eventos. En caso de neumonitis química, terapia con antibióticos y corticoides deben ser considerados.

Sección V : Medidas para la extinción de incendios	
Pto Combust/Inflamación	No clasificado como inflamable, pero enciende.
Medios de Extinción	Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono. Otros: Agua en forma de neblina, tierra y arena pueden ser usados en fuegos pequeños. Uso de extintores de halón deben ser evitados por razones ambientales.
Riesgos Especiales	Los vapores son más pesados que el aire, se desplazan rápidamente a considerables distancias, donde pueden existir fuentes de ignición.
Procedimientos Especiales	La combustión del producto puede incluir monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, óxido de sulfuro, hidrocarburos sin combustionar. Aplique el polvo químico seco en forma de abanico, procurando cubrir toda el área de la llama. Colóquese en posición favorable al viento y no dé la espalda al fuego En caso de utilizar espuma, ésta actúa formando una manta sobre el fuego y enfriando. Se recomienda utilizar en fuegos donde se necesite cubrir una superficie del producto.
EPP/lucha contraincendios	Guantes, casco, chaquetón y pantalón , botas, deben

	cumplir estándar NFPA.
--	------------------------

Sección VI : Medidas para derrames accidentes

Medidas de Emergencia	Aislar el lugar, evitar que el producto fluya al sistema de drenaje público y/o contamine la tierra. Aleje a los curiosos evite que enciendan motores u otras fuentes de ignición. Saque los extintores del vehículo, no abandone el vehículo, si hay riesgo de contaminación de aguas, dé aviso a la autoridad competente.
Procedimientos de Recojo y Limpieza	Limpiar totalmente el lugar, procurando retirar en bolsas plásticas los desechos, disponer de un lugar autorizado por la autoridad local. Efectuar mediciones con explosímetro antes de habilitar el lugar.

Sección VII : Manejo y Almacenamiento

Almacenamiento Manipulación	No almacenar producto en lugares ocupados por personas. Durante la manipulación del producto, no coma, no beba, no fume, manténgalo en áreas ventiladas, tome las medidas para la descarga de estática en todos los equipos. Instalar los tanque fuera de las zonas de calor u otras fuentes de ignición. Cargas electrostáticas pueden generarse durante el transporte y descarga del producto. Asegúrese la continuidad eléctrica a través de la igualación de potencial.
--------------------------------	---

Sección VIII : Controles de Exposición / Protección Personal

Equipo de Protección	Guantes y botas resistentes a hidrocarburos, casco y ropa de algodón.			
Estandar de Exposición	Componente	Límite tipo	Valor	Unidad
	Neblina de Petróleo	TWA	5	mg/lt
	Neblina de Petróleo	STEL	10	mg/lt
Protección Respiratoria	Sólo para espacios confinados.			
Protección de manos	Guantes PVC o nitrilo.			
Protección de Ojos	Anteojos con protección (antiparras).			
Protección del cuerpo	Buzos de algodón, zapatos de seguridad resistentes a los hidrocarburos. Lave la ropa permanentemente.			

Sección IX : Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido a temperatura ambiente.
Color	Claro y brillante.
Olor	Olor característico.
Temperatura de descomposición	250°C app.
Punto de Inflamación	
Temperatura de ignición	>46°C (PMPCC).
Densidad	>250°C.
Presión de Vapor Otros	800-900 kg/m3.

	<0,5 Pa. A 40°C. Densidad de vapor : >5 (Aire = 1). Solubilidad en agua : Insoluble.
--	---

Sección X : Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Incompatibilidad Condiciones a evitar Prod descomposición Peligrosos	Estable. Agentes oxidantes fuertes. Calor, fuego, chispa. Monóxido de carbono aromático..
--	---

Sección XI : Información Toxicológica

Toxicidad	No existe información toxicológica específica para este producto. La información está basada en productos similares.
Información adicional	Oral : LD50>5000 mg/kg Piel : LD50>2000 mg/kg Inhalación : LCD>5 mg/l
Toxicidad Crónica	Bajo condiciones de mala higiene personal, la excesiva exposición puede causar irritaciones, acné, foliculitis y desarrollo de verrugas, las que podrían llegar a ser malignas.

Sección XII : Información Ecológica

Ecotoxicidad	Levemente tóxico para organismos acuáticos. Grandes cantidades pueden penetrar en la tierra y contaminar las aguas subterráneas. No es biodegradable. Persiste bajo condiciones anaeróbicas. Se oxida rápidamente por una reacción fotoquímica en el aire. Mezclas poco solubles, levemente tóxicas, LC50>10-100 mg/lt. para organismos acuáticos (LC50/EC50 expresado como un valor nominal del producto requerido para preparar una prueba de extracto acuoso). Puede causar daño físico a organismos acuáticos.
Bioacumulación	Tiene un potencial de bioacumulación. Puede afectar mariscos y pescados.
Movilidad	Flotan en el agua, desde superficies de agua y tierra Parte se evapora, pero una proporción significativa se mantiene al cabo de un día. Derrames pueden penetrar en la tierra y contaminar la napa de agua.

Sección XIII : Consideraciones sobre eliminación

Tratamiento de residuos Disposición	Este producto puede ser levemente tóxico para organismos en plantas de tratamiento de aguas servidas. Residuos provenientes de derrames o limpieza de tanques deben eliminarse de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local. No eliminar estos residuos en cursos de agua o sistema de alcantarillado.
---	---