

ACEITE COMBUSTIBLE REG. (F. OIL REGULAR)

SECCION 1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: ACEITE COMBUSTIBLE REG. (OIL F. REGULAR)

Tipo de producto / Uso

Hidrocarburos de petróleo. El combustible para uso en motores diesel fuera de carretera, calderas, hornos y otros equipos de combustión.

Nombre de la Compañía

REFIDOMSA, República Dominicana.

Dirección

Carretera Sánchez, km 17 1/2 Zona Industrial de Haina, San Cristóbal, República Dominicana.
Punto Focal: Coordinador de servicio al cliente, Ing. Marisol Perez, Tel: 809-472-9800.

Tel de Emergencia.

809-472-9874, Laboratorio, REFIDOMSA
809 957-1315, Sala de control y directo

1.6 Teléfono / Fax

Tel: 809-472 9999 Fax: 809-957-3566

SECCION 2- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción Preparación

Mezcla compleja de hidrocarburos de petróleo de un amplio rango de componentes residuales y destilados.

SECCION 3- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inhalación

Excesiva exposición puede causar irritación de los ojos, nariz, garganta.

Piel

Prácticamente no es tóxico si es absorbido. Puede producir en la piel moderada irritación por prolongado y repetido contacto.

Ojos

En contacto con los ojos puede causar moderada irritación.

Ingestión

Este producto tiene una toxicidad oral moderada. Pueden causar irritación de la boca, garganta y tracto gastrointestinal

Clasificación NFPA *

Escala de peligrosidad

Salud	-0	0	-ninguna	3	-alto
Fuego	-2	1	-ligero	4	-muy alto
Reactividad	-0	2	-moderado		

SECCION 4- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Mover a la persona afectada a una ventilación fresca. Si pierde la respiración, dar respiración artificial y obtener asistencia médica.

Piel

Lavar con agua y jabón hasta que el olor desaparezca. Inmediatamente remueva la ropa empapada y lávese antes de reusar. Si la piel se enrojece, obtenga asistencia médica.

Ojos

Lavar con agua abundante. Si la irritación persiste, obtenga asistencia médica.

Ingestión

No induzca al vómito. No tomar líquidos. Obtenga asistencia médica. Si pequeñas cantidades, accidentalmente, entraren en la boca, lávese hasta que el sabor desaparezca.

SECCION 5- MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos

Productos peligrosos de la combustión pueden incluir sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y de hidrocarburos no quemados. Los vapores inflamables pueden estar presentes incluso a temperaturas por debajo del punto de inflamación. El vapor es más pesado que el aire, se extiende por el suelo y el encendido a distancia es posible. Se hunde en el agua dulce, flota en el agua del mar y pueden prenderse fuego sobre la superficie del agua.

Medios de extinción

Niebla de agua, polvo químico seco, espuma química, dióxido de carbono.

Medios de extinción a evitar

No utilizar agua a chorro.

Equipo de Protección

Equipo de protección adecuado debe ser usado, esto debe incluir un aparato de respiración al acercarse al fuego en un espacio confinado.

Otra información

Mantenga tambores y tanques adyacentes fríos, rociándolos con agua desde un lugar seguro. Si es posible eliminarlos de la zona de peligro. Si el enfriamiento adecuado no se puede lograr, el área debe ser evacuada, y seguir luchando contra el fuego y el enfriamiento se debe intentar llevar a cabo desde lugar seguro.

SECCION 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Puede encender en superficies a temperaturas superiores a la temperatura de auto-ignición. Evacuar a todo el personal. No respirar los humos, vapores. Evite el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Ventile bien el área contaminada. Use resistentes a productos químicos hasta las rodillas y chaqueta y pantalones de PVC. Use gafas de seguridad o careta completa si las salpicaduras son probables de ocurrir.

Protección del medio ambiente

Evitar su expansión o entrada en los desagües y aguas superficiales (por ejemplo, lagos, estanques, acequias, ríos y arroyos) utilizando arena, tierra u otras barreras apropiadas no combustibles. Informe a las autoridades locales si los impactos no se pueden prevenir.

Métodos de limpieza - Derrames pequeños

Para minimizar la contaminación del suelo y las aguas subterráneas, absorber el líquido con arena, tierra u otro material absorbente recomendado, que está disponible comercialmente. Barrer y trasladar a un contenedor claramente marcado para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. No dispersar con agua.

Métodos de limpieza - Derrames grandes

Evitar que se expanda haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recuperar el líquido directamente o en un absorbente. Eliminar como en los derrames pequeños.

Derrames Marítimos

Derrames marítimos deberán ser tratadas con el uso de un aceite bordo contra la contaminación del Plan de Emergencia (SOPEP), según lo requerido por el Anexo 1 del MARPOL Regla 26.

Otra información

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la contaminación se produce remediación de sitios puede requerir el asesoramiento de especialistas. Cumpla todas las regulaciones locales pertinentes.

SECCION 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Utilice solamente en áreas bien ventiladas.

Almacenamiento

Este producto nunca debe almacenarse en edificios ocupados por personas. Los tanques deben estar provistos de una instalación de calefacción. Asegúrese de serpentines de calefacción están siempre cubiertos de producto (mínimo 15 cm). Los combustibles que entran en contacto con bobinas en caliente, calefacción expuestas, podría resultar en la rápida generación de una atmósfera inflamable. Manténgase en un área unida con un sellado (baja permeabilidad) piso, para proporcionar contención contra derrames. Busque el asesoramiento de especialistas para el diseño, construcción y operación de instalaciones de almacenamiento a granel.

Temperaturas de almacenamiento

60 ° C como mínimo.

SECCION 8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

La Exposición Límites de exposición Controles

El nivel de protección personal y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales. Usar sistemas sellados medida de lo posible. Utilice local, intrínsecamente seguro, ventilación si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Prever fuentes oculares y duchas para uso de emergencia.

Protección Respiratoria

Se debe tener cuidado para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición profesional. Si esto no se puede lograr, el uso de un respirador con un cartucho de vapor orgánico combinado con un

prefiltro de partículas debe ser considerado. Cuando los respiradores con filtro de aire no son adecuados (por ejemplo, cuando las concentraciones en el aire son altas, hay un espacio confinado o un riesgo de deficiencia de oxígeno) el uso adecuado aparato de respiración de presión positiva.

Protección de las manos

Al manipular productos calientes guantes de calor resistentes al desgaste. Seleccionar guantes probados según una norma pertinente (por ejemplo, Europa EN374, EE.UU. F739). Cuando el contacto prolongado o repetido con frecuencia ocurre, Nitrilo, Neopreno o guantes de PVC pueden ser adecuados. (Tiempo de detección de > 240 minutos). El tiempo de rotura para guantes varían dependiendo de, por ejemplo, resistencia química, espesor del material, la frecuencia y la duración del contacto. La selección también deben tener en cuenta los requisitos de uso de otros, por ejemplo, destreza, resistencia al calor, otras sustancias químicas manejado. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Guantes contaminados deben ser reemplazados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado efectivo de las manos. Guantes deben ser usados en las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deben lavarse y secarse completamente. La aplicación de una crema hidratante sin perfume se recomienda.

Protección de los ojos

Use gafas de seguridad o careta completa si las salpicaduras son probables de ocurrir.

Protección para el Cuerpo

Minimizar toda forma de contacto con la piel. En caso de riesgo de salpicaduras de desgaste, por ejemplo, Nitrilo, PVC, delantal de goma o neopreno. Use zapatos o botas de seguridad, que son resistentes a químicos y destilado de petróleo.

Controles de la exposición del medio ambiente

Minimizar la liberación al medio ambiente. La evaluación ambiental se debe hacer para asegurar el cumplimiento de la legislación medioambiental local.

Métodos de medición de exposición

Monitoreo de la concentración de sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo en general puede ser necesario para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y adecuación de los controles de exposición. Para algunas sustancias monitoreo biológico también puede ser apropiada. Información sobre los métodos adecuados están disponibles bajo petición.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS

Densidad a 15°C	:	0.9950 Kg/l (max.)
Solubilidad en agua	:	Ninguna
Volatilidad	:	Ninguna
Apariencia	:	Fluido negro, muy viscoso

Punto de inflamación : 144 °F (Min.)
Temp. de autoignición : 407 °C (Aprox.)

SECCION 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar

Calor, llamas y chispas.

Materiales que se deben evitar

Agentes oxidantes fuertes.

SECCION 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - Oral

LD50> 5000 mg / kg.

Toxicidad aguda - dérmica

LD50> 2000 mg / kg.

Toxicidad aguda - Inhalación

Datos no disponibles.

Irritación de los ojos

Ligeramente irritante.

Irritación de la piel

Ligeramente irritante.

Toxicidad Reproductiva

Provoca una ligera fototoxicidad en ratas a dosis que son tóxicas para la madre.

Efectos Humanos

Prolongado / repetido puede causar sequedad de la piel que puede producir dermatitis y puede hacer que la piel sea más susceptible a la irritación y la penetración de otros materiales. En condiciones de mala higiene personal, una exposición excesiva puede causar irritación, acné y folliculate petróleo y el desarrollo de verrugas que pueden convertirse en malignos.

SECCION 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Mezcla poco soluble. Puede causar daños físicos en los organismos acuáticos. El producto está clasificado como nocivo para los organismos acuáticos.

SECCION 13- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminación de Desechos

Residuos resultantes de un derrame o limpieza del tanque debe ser eliminado de acuerdo con la normativa vigente, utilizando un recolector o contratista reconocido. No se deshaga en el medio ambiente, drenajes o cursos de agua. No se deshaga de fondos de tanques de agua, al permitir que drenen hacia el suelo. Esto dará lugar a contaminación del suelo y las aguas subterráneas.

Fin de HDS