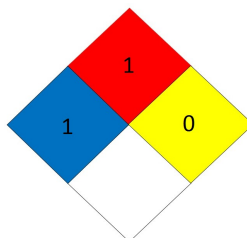


OXXE SUPER Z1

Lubricante para Motores a Gasolina

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO SUPER Z1 20W50



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y/O EL MATERIAL

IDENTIDAD DEL MATERIAL: SUPER Z1 20W 50
DESCRIPCIÓN: Producto elaborado con bases lubricantes importadas del tipo parafínico y un paquete de aditivos seleccionados de alta calidad.
EMPRESA: ROYAL PETROLEUM CORPORATION CI SAS
DIRECCIÓN: KM1 VIA GAIRA ZONA FRANCA INDUSTRIAL PLANTA 4F, Santa Marta.
TELEFONO: +(575)4223857- 3118109765
TELEFONOS DE EMERGENCIA: +(575)4223857

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

BASES LUBRICANTES
ADITIVOS

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

Inhalación: Esta posibilidad está presente en condiciones normales de trabajo (por ejemplo, durante el calentamiento o lubricación por neblina). Cualquier síntoma típico se observará cuando las concentraciones excedan los límites de exposición recomendados.

Contacto Con La Piel: La exposición puede causar pequeñas irritaciones. Prolongadas o repetidas exposiciones pueden causar resequedad de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, resquebrajamiento, erupción y quemaduras. Infecciones previas en la piel pueden agravarse con el contacto.

Contacto Con Los Ojos: La exposición con este material, no debiera causar daño o irritación.

Efecto Por Ingestión: Pequeña dosis tiene bajo nivel de toxicidad. Pequeñas cantidades ingeridas durante la manipulación normal no es causal de efectos dañinos; exposiciones por períodos más largos pueden ser perjudiciales.

OXXE SUPER Z1

Lubricante para Motores a Gasolina

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se desarrollan los síntomas, inmediatamente traslade a la persona hacia el aire fresco. Obtenga atención médica inmediatamente; mantenga a la persona tibia y tranquila. Si la persona no está respirando, brinde respiración artificial. Si la persona tiene dificultad para respirar, brinde oxígeno.

Contacto con la piel: Retire las ropas contaminadas. Lave la zona expuesta con agua y jabón. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Ingestión: No inducir vómito. Beba leche o agua y consiga atención médica inmediatamente. Si es posible no deje a la víctima sin atención.

Contacto con los ojos: Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Lave los ojos con abundante agua levantando los párpados. Si los síntomas persisten o hay dificultad en la visión, obtenga atención médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación: 445.0°F (229.4°C).

Límite de Explosión: No hay información.

Temperatura de Autoignición: No hay información.

Productos Peligrosos Producidos en la Combustión: Se puede formar: Dióxido o Monóxido de carbono, óxidos de azufre, nitrógeno y fósforo, varios hidrocarburos.

Riesgos de Explosión y Fuego: Nunca se debe usar soplete o soldar cerca o sobre un tambor (ni siquiera vacío) porque puede producir incendio o explosiones (incluso los residuos). Su ebullición puede originar humo denso.

Medidas de Extinción: Espuma corriente, Dióxido de carbono, polvo químico.

Instrucciones para extinguir el fuego: Agua o espuma pueden originar una reacción violenta y posiblemente peligrosa para la seguridad de los bomberos. Para la protección personal se debe usar ropa y equipos de respiración que cubra completamente la cara, con reguladores de presión y resistentes a sustancias químicas. Observe las instrucciones sobre las Medida de Protección Personal de esta Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Pequeños: Absorber el líquido sobre vermiculita, pisos absorbentes y otro tipo de material.

Grandes: Prevenga el escurrimiento hacia alcantarillas, chorros u otro tipo de depósitos de agua. Si el escurrimiento no se puede evitar, se debe notificar a las autoridades pertinentes. Personas sin ropas adecuadas deben excluirse del área de derrame hasta que la limpieza haya sido concluida. Detenga la

OXXE SUPER Z1

Lubricante para Motores a Gasolina

fuelle de derrame, con barreras que impidan que el producto se extienda. Se debe remover el líquido restante con arena, arcilla, tierra, pisos absorbentes u otro tipo de material absorbente y meterlo a contenedores.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Los envases vacíos de lubricantes presentan ciertos riesgos. Aunque estén vacíos retienen residuos (vapor, líquido, y/o sólidos), toda prevención de riesgo debe ser adoptada para ello debe leer cuidadosamente las instrucciones de la presente Ficha.

Almacenamiento: No aplicable.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Protección para los Ojos: Bajo condiciones normales de operación no es requerida. Sin embargo, si existe neblina o salpicado de aceite, use lentes de seguridad o gafas protectoras para el salpicado químico.

Protección para la Piel: En condiciones normales de operación no se requiere. Sin embargo, la ropa o guantes de material resistente, tales como la goma, previenen la irritación provocada por largos o repetidos contactos con el producto. Use ropa normal de trabajo que cubra brazos y piernas.

Protección al Sistema Respiratorio: En condiciones normales de operación no se requiere. Sin embargo, si la neblina de aceite generada, supera los PEL/TLV de 5 mg/m³, se aconseja un respirador aprobado por la NIOSH/MSHA en ausencia del control ambiental adecuado. (Consulte Higienista Industrial).

OXXE SUPER Z1

Lubricante para Motores a Gasolina

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Las propiedades físicas y químicas se proporcionan por razones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar plenamente las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.

INFORMACIÓN GENERAL

Estado físico: Líquido
Color: Ambar
Olor: Característico
Umbral de olor: N/D

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad relativa (a 15 °C): 0.885
Punto de inflamación [Método]: 238°C (460°F) [ASTM D-92]
Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LEL: 0.9 UEL: 7.0
Temperatura de auto inflamación: N/D
Punto de ebullición / Rango: > 316°C (600°F)
Densidad del vapor (Aire = 1): N/D
Presión de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C
Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1): N/D
pH: N/A
Solubilidad en agua: Insignificante
Punto de Fluidez Max: -15 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización Peligrosa: Este producto no presenta polimerización riesgosa.

Riesgo de Descomposición: Puede formar: Dióxido de carbono y monóxido de carbón, óxido sulfúrico, nitrógeno y fósforo, varios hidrocarburos.

Estabilidad Química: Estable

Incompatibilidad: Se debe evitar contacto con: Fuertes agentes oxidantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

No hay antecedentes

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No hay antecedentes

OXXE SUPER Z1

Lubricante para Motores a Gasolina

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe disponer de acuerdo a las reglamentaciones locales, federales o estatales.

SECCIÓN 14. IDENTIFICACION DE PELIGROS

NFPA: Salud **1**; Inflamabilidad **1**; Reactividad **0**



ROYAL Petroleum Corporation C.I S.A.S
Zona Franca Industrial Km 1 vía Gaira. Planta 4F
Santa Marta, Colombia
Tel: (575) 4232258 – 3118109765
Email: royal@royalpetroleum.co
www.royalpetroleum.co