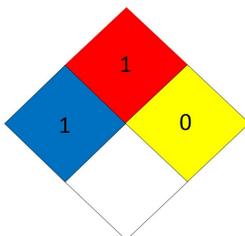


# OXXE SUPER Z2

Lubricante para Motores a Gasolina

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO SUPER Z2 20W50



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

<b>IDENTIDAD DEL MATERIAL:</b>	<b>SUPER Z2 20W 50</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Producto elaborado con bases lubricantes importadas del tipo parafínico y un paquete de aditivos seleccionados de alta calidad.
<b>EMPRESA:</b>	ROYAL PETROLEUM CORPORATION CI SAS
<b>DIRECCIÓN:</b>	KM1 VIA GAIRA ZONA FRANCA INDUSTRIAL PLANTA 4F, Santa Marta.
<b>TELEFONO:</b>	+(575)4223857- 3118109765
<b>TELEFONOS DE EMERGENCIA:</b>	+(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 Z2

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 Z2

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/m<sup>3</sup>, se aconseja un respirador aprobado por la NIOSH/MSHA en ausencia del control ambiental adecuado. (Consulte Higienista Industrial).

# OXXE SUPER Z2

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

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

# OXXE SUPER Z2

Lubricante para Motores a Gasolina

## 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](mailto:royal@royalpetroleum.co)

[www.royalpetroleum.co](http://www.royalpetroleum.co)