## *1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA*

**NOMBRE COMERCIAL:**

# MOTORDIESEL MAR MR SAE 40- 4030

**NOMBRE DE LA COMPAÑIA:**
EP PETROECUADOR

**DIRECCION:**

OFICINAS
Av. 6 de Diciembre y Alpallana
Edificio el Rocío

Comercialización de Lubricantes **TELEFONO:** 593 2 2994200

**SINONIMOS:**

Lubricante Formulado, Aceite Formulado, Aceite Lubricante.

## *2. INFORMACION DE LOS INGREDIENTES*

**INGREDIENTES**

Bases Minerales Refinadas

Aditivos y/u
Otros ingredientes

## *3. IDENTIFICACION DE PELIGROS*

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Poco irritante

**CONTACTO CON LA PIEL:** Poco irritante

**ABSORCION DE LA PIEL:** Poco irritante



**INGESTION:** ND

**INHALACION:** Poco irritante **N°TOXICOLÓGICO:**

**EFECTOS SISTEMATICOS Y DE OTRO TIPO:** Ninguno

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACION:** Llevar a lugar ventilado.

**CONTACTO CON LA PIEL**: Lavar la parte afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación llamar al médico.

**CONTACTO CON LOS OJOS**: Lavar inmediatamente con abundante agua

**INGESTION:** Si se ha ingerido el producto suministre uno o dos vasos con agua. No inducir vómito. Solicite ayuda médica.

**INYECCION:** Solicitar ayuda médica

**OBSERVACIONES AL MEDICO:** Tratamiento Sintomático.

***5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS***

**MEDIOS DE EXTINCIÓN**

**ADECUADO**: $CO_2$, Polvo químico seco, espuma, agua en forma de neblina

**NO ADECUADO**: Chorros de agua

**PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS:**
Eliminar toda fuente de ignición, usar protección respiratoria, enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.

**PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSION:**

Riesgos de incendio y/o explosión al exponerlo al calor o a la llama, los recipientes pueden explotar en el fuego. Puede usarse agua pulverizada para arrastrar los derrames evitando su exposición al fuego. Evitar la pérdida de control sobre el fuego teniendo en cuenta que puede entrar a través de tuberías, red de alcantarillado, o sistema de agua potable.

**PROTECCION DEL PERSONAL CONTRA INCENDIOS:**

Usa equipo de protección autónoma y ropa que proteja todo el cuerpo.

***6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES***

**PRECAUCIONES PERSONALES:**
Use guantes y botas de seguridad: traje de neopreno, lentes apropiados con protector de cara.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:**
Evitar que el producto drene por alcantarillas y/o drenajes naturales, impidiendo también que se extienda sobre el suelo con bordas de tierra y sobre el agua con mantos y barreras.

**METODO DE LIMPIEZA:**
**Pequeñas Fugas:** Absorber con mantos oleofílicos y luego escurrir en un tobo plástico. Dispersar material absorbente (aserrín) una vez saturado colocar en tobo plástico para acumular y dar disposición final.

**Grandes Fugas:** Hacer diques de tierra y aislar para posterior recuperación. El suelo contaminado se remueve y se dispone temporalmente en lugar protegido contra la infiltración a través de gemembrana, acrílicos, piso de cemento etc., mientras se contrata su disposición final de acuerdo a la normativa ambiental vigente. La zona afectada ya limpia se rellena con suelo nuevo llevándolo a la rasante natural.

***7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO***

**MANEJO**

**PREVENCIONES DE EXPOSICION DEL USUARIO**
Use ropa que proteja el cuerpo, evite exposiciones prolongadas.

**PREVENCIONES ANTE INCENDIO O EXPLOSION:**

**VENTILACION**

**LOCAL**: Usar extracción local

**GENERAL**: Usar en áreas con ventilación.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

**ADECUADO:** Mantener alejado de oxidantes fuertes

**EVITAR:** Exponer los recipientes al calor excesivo.

**PRODUCTOS INCOMPATIBLES:** Oxidantes fuertes, materiales corrosivos

**EMPAQUE DE MATERIAL:**

**RECOMENDADO:** Acero, hojalata; polietileno es adecuado pero vulnerable al calor.

**NO ADECUADO**: PVC.

**RECIPIENTES VACIOS:**
Pueden contener residuos de producto capaces de generar vapores inflamables.