



**FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD MATERIAL**  
**Regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II**  
**(COMISIÓN DE REGULACIÓN (EU) No. 453/2010)**

**Versión** 1 **Fecha de Expedición** 04-sep-2014  
**Nombre del Producto** Lubricante multipropósito anti-óxido **Fecha de Revisión** 04-sep-2014

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/emprendimiento**

**1.1. Identificador del Producto**

**Nombre del Producto** Lubricante multipropósito anti-óxido  
**Número de registro REACH** No hay información disponible

**1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

**Uso recomendado** El lubricante anti-óxido es un producto multifuncional, donde sobresalen los efectos anti-corrosivo, penetración y remoción del óxido, lubricación, des humidificación, limpieza y prevención de la corrosión. Puede aplicarse en automóviles, máquinas industriales y herramientas para remover contaminantes de aceites para proveer lubricación, anti-corrosión, prevención de la corrosión y des humidificación. También puede ser aplicado en utensilios del hogar o de la oficina para remover óxido suelto o nudos de óxido, proveer lubricación y reducir el ruido con efecto superior.

**Usos no recomendados** No hay información disponible

**1.3. Detalles del proveedor de la ficha técnica de seguridad**

**Proveedor** GUANGZHOU  
**Dirección** Cuarto 322-323, JINZHONG.MINGPINHUI Plaza Accesorios para Autos, No. 36 Calle Yongfu, Guangzhou, China  
**Código Postal** 511365  
**Teléfono** +86-20-37657898  
**FAX** +86-20-82836999

**1.4. Número telefónico de emergencia**

+86-20-37657898

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

---

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación de acuerdo a Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

**Aerosoles inflamables** Categoría 1 - (H222)  
**Mutagenicidad de células de gérmenes** Categoría 1B - (H340)  
**Carcinogenicidad** Categoría 1B - (H350)  
**Toxicidad reproductiva** Categoría 2 - (H361)  
**Toxicidad respiratoria** Categoría 1 - (H304)

**Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/EC**

Xn - Dañino  
F+ - Extremadamente inflamable  
F+; R12  
Carcinogénico, Categoría 1; R45  
Mutagénico Categoría 2; R46  
Xn; R65  
Tóxico para reproducción Categoría 3; R63

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas



Palabra indicadora	Peligro
Afirmaciones de Riesgo	H222 - Aerosol extremadamente inflamable H304 - Puede ser mortal si ingerido o entra en las vías respiratorias. H340 - Puede causar fallas genéticas H350 - Puede causar cáncer H361 - Se sospecha que afecta la fertilidad o al niño nonato
Afirmaciones de Precaución	P264 - Lávese bien la cara, las manos, y cualquier parte de la piel que está expuesta después de manipularlo P273 - Evite exponerlo al ambiente P301 + P310 - SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor/médico P331 - NO induzca al vómito P405 - Inventario bajo llave P501 - Deseche los contenidos/ contenedor en una planta aprobada de eliminación de residuos P210 - Manténgalo alejado del calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar P211 - No rosee sobre una llama abierta u otra fuente de ignición P251 - Contenedor presurizado. No perfore o queme, aún después de usarlo P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas que excedan 50° C/122 °F

## 2.3. Otros riesgos

No hay información disponible

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES \_\_\_\_\_**

Nombre Químico	No. EC	No. CAS	Peso - %	Clasificación de acuerdo a Directiva 67/48/ECC o 1999/45/EC	Clasificación de acuerdo a Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Queroseno	232-366-4	8008-20-6	50-60	Xn; R65	Asp. Tx. 1 (H304)
Destilados del petróleo	270-704-2	68476-85-7	20-30	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat 2; R46	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Gas Inflam 1(H220) Gas Pres.
Aceite de motor	-	-	10-15	No clasificado	No clasificado
Emulsionante	-	-	3-8	No clasificado	No clasificado
Tolueno	203-625-9	108-88-3	3-5	F; R11 Xi; R36 Xn; R48/20-65 Repr. Cat. 3; R63 R67	Irrit. piel 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT SE 2 (H373) Liq. Inflam. 2 (H225)
Sulfonato bario alquilo	-	-	3-4	No clasificado	No clasificado
Anti-óxido	-	-	1-3	No clasificado	No clasificado
Olor	-	-	1-2	No clasificado	No clasificado

#### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

##### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

###### Recomendación general

Retirarse la ropa y los zapatos contaminados. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

###### Inhalación

SI ES INHALADO: Mueva a la víctima al aire fresco y permanezca en reposo en una posición cómoda para respirar. Busque recomendaciones/atención médica si no se siente bien.

###### Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y bastante agua mientras se retira la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continua la irritación en la piel, llame a un médico.

###### Contacto con los ojos

SI LE CAE EN LOS OJOS: Lave cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer. Continúe echando agua. Si la irritación en el ojo continua busque recomendaciones/atención médica.

###### Ingesta

Juague la boca. Si es ingerido, llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento o a un médico.

#### **4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto severos como retrasados**

Puede ser mortal si es ingerido y entra en la vías respiratorias. Puede causar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Se sospecha que afecta la fertilidad o el niño nonato.

#### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

---

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios apropiados de extinción**

Usar medios de extinción que sean apropiados para las circunstancias locales y el ambiente del entorno.

##### **Medios inapropiados de extinción**

No hay información disponible.

#### **5.2. Riesgos especiales que provienen de la sustancia o mezcla**

Descomposición termal puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

#### **5.3. Recomendaciones para bomberos**

Los bomberos deberían usar aparatos de respiración auto-contenida y equipo completo para bomberos.

### **SECCIÓN 6: Medidas ante liberación accidental**

---

#### **6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Asegurar una adecuada ventilación, especialmente en espacios cerrados

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

Evitar aspirar vapores o bruma

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

#### **6.2. Precauciones ambientales**

No permita que entre al alcantarillado, al suelo u a cualquier cuerpo de agua.

#### **6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza**

Prevenga mayores fugas y derrames, si es seguro hacerlo

Absorba el derrame para prevenir mayores daños materiales

Ventilación

#### **6.4. Referencias a otras secciones**

Vea Sección 7 para más información

Vea Sección 8 para más información

Vea Sección 13 para más información.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

---

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipular de acuerdo con buenas prácticas industriales de higiene y seguridad

Asegurar una adecuada ventilación, especialmente en lugares cerrados

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla  
 Quitar cualquier fuente de ignición  
 Lavar cuidadosamente después de la manipulación  
 No comer, tomar o fumar mientras utiliza el producto  
 Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8  
 No perfore o queme las latas

## 7.2. Usos finales específicos

Además de los usos especificados en la SECCIÓN 1.2, no hay más usos estipulados.

## SECCIÓN 8: Controles ante la exposición/ protección personal \_\_\_\_\_

### 8.1. Parámetros de control

Nombre Químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
Destilados de petróleo (CAS #: 68476-85-7)	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	50 ppm 191 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm STEL 574 mg/m <sup>3</sup> STEL Piel	Piel STEL 100 ppm STEL 380 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> Piel	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Piel

Nombre Químico	Latvia	Francia	Finlandia	Alemania	Italia
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL 150 mg/m <sup>3</sup> Piel	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Techo / Cima: 200 ppm Techo / Cima: 760 mg/m <sup>3</sup> Piel	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Piel

Nombre Químico	Polonia	Portugal	España	Suiza	Países Bajos
Queroseno (CAS #: 8008-20-6)	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm	S*	-	-
Destilados de petróleo (CAS #: 68476-85-7)	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-	-

Tolueno (CAS #: 108-88-3)	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm	S* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup>	Piel STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	---	-------------	---	---	---

Nombre Químico	Noruega	Reino Unido	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Queroseno (CAS #: 8008-20-6)	-	-	TWA: 200 Aplicación total de vapor de hidrocarburo restringido a condiciones en donde la exposición de aerosoles es insignificante S*	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Destilados de petróleo (CAS #: 68476-85-7)	-	STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (evacuado) TWA: 1000 ppm (evacuado) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	TWA: 225 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> Piel STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (evacuado) TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> (evacuado) STEL: 150 ppm (evacuado) STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Techo: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel Derivado de No Efecto (DNEL)**

No hay información disponible.

**Concentración Anticipada de No Efecto (PNEC)**

No hay información disponible.

## 8.2. Controles de exposición

### Controles de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas.

### Equipo protector personal

Protección de la cara/ojos	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección)
Protección de manos	Usar guantes protectores
Protección de piel y cuerpo	Ropa protectora adecuada
Protección respiratoria	En caso de no haber suficiente ventilación, usar equipo respiratorio adecuado

### Controles de exposición ambiental

No permita que caiga en el alcantarillado, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

---

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol
Color	Café transparente
Olor	Fragancia
Límite Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión / punto de congelamiento	No determinado
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No determinado
Punto de ignición	No determinado
Tasa de Evaporación	No determinado
Inflamabilidad	Aerosol extremadamente inflamable
Límite de inflamabilidad en el aire	No determinado
Presión del vapor	No determinado
Densidad del vapor	No determinado
Densidad	0.68 ± 0.01 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	No determinado
Densidad aparente	No determinado
Gravedad específica	No determinado
Solubilidad en agua	No soluble en agua
Coefficiente partición	Destilados de petróleo (CAS #: 68476-85-7): 2.8; Tolueno (CAS #: 108-88-3): 2.65
Temperatura de auto ignición	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinemática	No determinado
Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No es un explosivo
Propiedades oxidantes	No determinado

### 9.2. Otra información

No hay información disponible.

## SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

---

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

Riesgo de explosión si se calienta bajo confinamiento

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Calor, llamas y chispas

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo condiciones de uso normales

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

---

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Queroseno (CAS #: 8008-20-6)	>5000 mg/kg (Rata)	>2000 mg/kg (Conejo)	>5.28 mg/L (Rata) 4 h
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	-	=8390 mg/kg (Conejo)	= 12.5 mg/L (Rata) 4 h >26700 ppm (Rata) 1 h

#### Corrosión / irritación en la piel

No causa irritación en la piel.

#### Daño serio en ojos / irritación en los ojos

No causa irritación en los ojos

#### Sensibilización

No clasificada

#### Mutagenicidad de células de gérmenes

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

#### Carcinogenicidad

Puede causar cáncer

Nombre Químico	Unión Europea	IARC
Queroseno (CAS #: 8008-20-6)	-	Grupo 3
Destilados de petróleo (CAS #: 68476-85-7)	Carc. 1B	-
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	-	Grupo 3

**Toxicidad reproductiva**

Se sospecha que afecta la fertilidad o al niño nonato

**STOT – exposición singular**

No hay información disponible

**STOT – exposición repetida**

No hay información disponible

**Riesgo de aspiración**

Puede ser mortal si se ingiere o entra a las vías respiratorias

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Nombre Químico	Algas/plantas acuáticas EC50	Pescado LC50	Crustáceos EC50
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L 12.5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L estática	15.22 – 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L circulación 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L estática 5.89 – 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L circulación 14.1 – 17.16: Oncorhynchus mykiss mg/L estática 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L semi estática 11.0 – 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L estática 54: 96 h Oryzias latipes mg/L estática 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L semi estática 50.87 – 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L estática	5.46 – 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L Estática 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponibilidad.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Nombre Químico	Coefficiente de partición
Destilados de petróleo (CAS #: 68476-85-7)	2.8
Tolueno (CAS #: 108-88-3)	2.65

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

#### 12.5. Resultados de la valoración de PBT y vPvB

La información de la valoración de PBT/vPvB no está disponible dado que no se pudo realizar la valoración de seguridad química.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación \_\_\_\_\_

#### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Desecho de residuos/productos no utilizados

La eliminación debe estar acorde con las leyes y regulaciones regionales, nacional y locales.

Empaques contaminados

Contenedores vacíos deberían llevarse para ser reciclados localmente, recuperados y llevados para eliminación de desechos.

### SECCIÓN 14: Informaciones para la transportación \_\_\_\_\_

14.1	Número UN	1950
14.2	Nombre de envío apropiado	AEROSOLES
14.3	Clase de riesgo	2
14.4	Grupo de empaque	III
14.5	Riesgos ambientales	No es un contaminante marino
14.6	Precauciones especiales	No hay información disponible
14.7	Transportación masiva acorde al	No aplica

Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

### SECCIÓN 14: Información regulatoria \_\_\_\_\_

#### 15.1. Regulaciones/legislación específica de seguridad, salud y ambiental para la sustancia o mezcla

##### Unión Europea

Tomar nota de la Directiva 98/24/EC sobre la protección de la salud y protección de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en juego.

Tomar nota de la Directiva 94/33/EC sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 92/85/EC sobre la protección de mujeres embarazadas o lactantes en el trabajo.

#### 15.2. Valoración de seguridad química

No hay información disponible.

## SECCIÓN 16: Otra información

---

Esta ficha técnica de seguridad material cumple con los requerimientos de la Regulación (EC) No. 1907/2006

**Fecha de Expedición** 04 de septiembre de 2014

**Fecha de revisión** 04 de septiembre de 2014

**Nota de revisión** No aplicable

### Clave o leyendo de abreviaciones y acrónimos usados en esta ficha técnica de seguridad

**TWA** - TWA (Promedio medido en tiempo)

**STEL** - STEL (Límite de Exposición a corto plazo)

**Techo** - Valor límite máximo

**TSCA** - Inventario del Acta de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Sección 8(b)

**DSL/NDSL** - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Nuevas y Existentes Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas Coreanas

**PICCS** - Inventario de Filipinas de Químicos y Sustancias Químicas

**AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

### Texto completo de Afirmaciones-H referidas en sección 3

H315 - Causas de irritación de la piel

H361d - Se sospecha que puede hacerle daño al niño nonato

H336 - Puede causar somnolencia o mareo

H373 - Puede causarle daño a órganos a través de exposición prolongada o repetida si se inhala

H304 - Puede ser mortal si es ingerido o entra en la vías respiratorias

H225 - Líquido o vapor altamente inflamable

H340 - Puede causar defectos genéticos si se inhala

H350 - Puede causar cáncer si se ingiere

H220 - Gas extremadamente inflamable

### Texto completo de frases-R a las que se hace referencia en secciones 2 y 3

R12 - Extremadamente inflamable

R45 - Puede causar cáncer

R46 - Puede causar daño genético hereditario

R63 - Posible riesgo de causar daño al niño nonato

R65 - Dañino: puede causar daño a los pulmones si se ingiere

R38 - Causa irritación a la piel

R11 - Altamente inflamable

R67 - Vapores pueden causar somnolencia y mareo

R48/20 - Dañino: peligro de daño serio a la salud a través de exposición prolongada por respiración.

### Descargo de responsabilidad

La información entregada en esta Ficha Técnica de Seguridad Material es correcta, según nuestro leal saber, entender y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, transporte, eliminación y liberación segura y no se debe considerar una garantía o especificación de calidad. La información está relacionada únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que esté especificado en el texto.

----- Fin de la Ficha Técnica de Seguridad Material -----

