

# PROQUIMETAL

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE: 3CV-TRATAMIENTO GASÓLEO  
CALEFACCIÓN  
FECHA CREACIÓN: 09/01/06  
FECHA REVISIÓN: 27/10/10  
REVISIÓN Nº: 02  
PAGINAS: 1/5

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA /PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

- 1.1. **Nombre Comercial :** 3CV – TRATAMIENTO GASÓLEO CALEFACCIÓN  
1.2. **Descripción del producto :** Aditivo para añadir al gasóleo utilizado para la calefacción.  
1.3. **Descripción de la empresa:**  
ESPAÑOLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES, S.A. “PROQUIMETAL”  
Gregorio Marañón, 13 - Pol. Ind. Butarque - 28914 LEGANES - MADRID - TEL. 91.686.34.44  
E-MAIL: proquimetal@proquimetal.es

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

- 2.1. Este preparado está considerado como nocivo para el ser humano y peligroso para el medio ambiente.

### 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

- 3.1. **Descripción general :** Producto formado por disolventes y aditivos.

Componentes que contribuyen a la peligrosidad	Nº CAS	Nº UE	Frases R	Símbolos de peligro	%
Nafta de petróleo aromática.	64742-94-5	----	R-65-66-67-51/53	Xn, N	60-90%
Naftaleno.	91-20-3	----	R-22-40-50/53	Xn, N	5-9,9%
1,2,4-Trimetil-Benceno.	95-63-6	----	R-10-20-36/37/38-51/53	Xn, Xi, N	5-9,9%
Alquil-Fenol.	----	----	R-53	N	5-9,9%
Metilciclopentadienil-Manganeso-Tricarbonil.	12108-13-3	----	R-24/25-26-50	T+, T, N	1-4,9%
Alquil-Amina.	----	----	R-10-20/21/22-34-51/53	C, Xn, N	1-4,9%
Aril-Alquilen-Amina.	----	----	R-22-36-38-43	Xn, Xi	1-5%

Frases riesgo :

R-10: Inflamable.

R-20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R-24/25: Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.

R-26: Muy tóxico por inhalación.

R-34: Provoca quemaduras.

R-36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R-40: Posibles efectos cancerígenos

R-43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R-51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R-50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R-65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R-66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R-67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

# PROQUIMETAL

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE: 3CV-TRATAMIENTO GASÓLEO  
CALEFACCIÓN  
FECHA CREACIÓN: 09/01/06  
FECHA REVISIÓN: 27/10/10  
REVISIÓN N°: 02  
PAGINAS: 2/5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

- 4.1. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Acudir al oftalmólogo.
- 4.2. **Contacto con la piel:** Despojarse de las ropas impregnadas y lavarse con agua y jabón. Si persiste la irritación acudir al médico.
- 4.3. **Después de inhalación:** Sacar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar administrar oxígeno. Solicitar ayuda médica.
- 4.4. **Después de ingestión:** No provocar el vómito. Si el paciente vomita, acostarle de lado (posición de seguridad). Si está consciente, debe tomar un vaso de agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar ayuda médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Anhídrido carbónico CO<sub>2</sub>, compuesto químico seco, agua pulverizada, tierra, arena, etc.
- 5.2. **Medios de extinción a evitar:** No usar chorro de agua.
- 5.3. **Peligros especiales:** Punto de Inflamación en vaso cerrado: 60°C. Al quemarse puede desarrollarse humos, gases o vapores tóxicos que pueden deflagrar.
- 5.4. **Productos de combustión potencialmente peligrosos:** En caso de combustión se forman óxidos de Carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y óxidos de Nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>...).
- 5.5. **Equipo de protección especial para los bomberos:** Equipo de respiración autónomo y el habitual en la extinción de un incendio.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1. **Precauciones personales:** Evitar el contacto prolongado con el producto o con las ropas contaminadas y la inhalación de vapores o nieblas. No caminar sobre el producto derramado.
- 6.2. **Precauciones para la protección del medio ambiente:** Prevenir la entrada en el alcantarillado y desagües. Recoger el líquido. El líquido residual puede ser absorbido por material inerte (arena, tierra, serrín, etc.). Reciclar el producto recogido.
- 6.3. **Eliminación:** Contactar con Empresas autorizadas para su recogida, reciclado o eliminación. Ver punto 13.  
**DERRAMES PEQUEÑOS:** Absorber el líquido derramado con arena, tierra o serrín. Recoger y trasladar a lugar seguro para después quemarlo. Ver punto 13. Limpiar la zona contaminada con abundante agua y detergente. Peligro de resbalones.  
**DERRAMES GRANDES:** Evitar que el líquido derramado se extienda mediante el uso de arena o tierra. Trasvasar el producto derramado a un contenedor de recuperación. Ver punto 13. Por lo demás, actuar como si se tratase de un derrame pequeño.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1. **Manipulación:** Evitar un contacto prolongado y la inhalación de vapores o nieblas del producto.
- 7.2. **Almacenamiento:** Almacenar a temperatura ambiente y mantener en lugar bien ventilado, aislado de fuentes de calor, chispas o llamas. Mantener los envases bien cerrados.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL.

- 8.1. **Valores límite de la exposición :** Usar ventilación por extracción local para el control de nieblas o vapores.  
Nafta de petróleo aromática: TWA: 500 ppm 8 horas.  
Naftaleno: EH40 (UK) (Europa 2002). TWA: 10 ppm 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos.  
1,2,4-Trimetil-Benceno: EH40 (UK) (Europa 2002).

# PROQUIMETAL

NOMBRE: 3CV-TRATAMIENTO GASÓLEO  
CALEFACCIÓN  
FECHA CREACIÓN: 09/01/06  
FECHA REVISIÓN: 27/10/10  
REVISIÓN N°: 02  
PAGINAS: 3/5

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Metilciclopentadienil-Manganeso-Tricarbonil: EH40 (UK) (Europa 2002). TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup> – 8 horas. STEL: 0,6 mg/m<sup>3</sup> – 15 minutos.

### 8.2. Controles de la exposición profesional :

**8.2.1. protección respiratoria :** No es necesario ninguna. Sin embargo, es conveniente tener una ventilación adecuada.

**8.2.2. protección cutánea. Manos y resto del cuerpo:** No es necesaria. Sin embargo, el uso de guantes y prendas protectoras es adecuado.

**8.2.3. protección de los ojos :** No es necesaria si se prevé que su manipulación no provoque salpicaduras en los ojos. En caso contrario, utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

**8.3. Controles de la exposición al medio ambiente:** El producto puede sufrir cierta evaporación a temperatura ambiente. Mantener los envases bien cerrados. Prevenir su entrada en el alcantarillado, desagües, ríos y mares.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 9.1. **Aspecto (20° C) :** Líquido aceitoso transparente.
- 9.2. **Olor :** Característico
- 9.3. **Color :** Marrón oscuro.
- 9.4. **Valor pH :** No aplicable.
- 9.5. **Punto/intervalo de ebullición :**
- 9.6. **Punto de inflamación :** 56°C en vaso cerrado Pensky-Martens.
- 9.7. **Temperatura inflamación espontánea :**
- 9.8. **Propiedades explosivas:**
- 9.9. **Presión de vapor (20° C) :**
- 9.10. **Densidad (15° C) :** 0,92
- 9.11. **Soluble en :** disolventes orgánicos. Insoluble en agua.
- 9.12. **Densidad de vapor relativa :**
- 9.13. **Viscosidad a 40°C:** 3 cSt.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1. **Estabilidad :** Estable a temperatura ambiente. El Metilciclopentadienil-Manganeso-Tricarbonil es fotosensible y se descompone cuando se expone a la luz, formando óxidos de manganeso, carbonatos y otros compuestos orgánicos. Por ello, no exponerlo a la luz.
- 10.2. **Incompatibilidades:** Agentes oxidantes y reductores fuertes.
- 10.3. **Productos de descomposición peligrosos :** La combustión incompleta del producto puede producir humo, monóxido de carbono, anhídrido carbónico, óxidos de nitrógeno y otros productos de descomposición incompleta.
- 10.4. **Riesgo de polimerización:** No ocurrirá.
- 10.5. **Condiciones a evitar:** No exponer a llamas, chispas, temperaturas altas ni a la luz.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. **Inhalación:** Las exposiciones a altas concentraciones de vapor o neblina irritan el tracto respiratorio.
- 11.2. **Ingestión:** Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 11.3. **Contacto con la piel:** La exposición repetida puede irritar la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 11.4. **Contacto con los ojos:** Puede irritar los ojos.
- 11.5. **Carcinogenicidad:** Naftaleno: Posible efecto cancerígeno. Clasificado 3 según UE, 2 según NTP y A4 según ACGIH
- 11.6. **Toxicidad para la reproducción:** Puede dañar los órganos reproductores.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

# PROQUIMETAL

NOMBRE: 3CV-TRATAMIENTO GASÓLEO  
CALEFACCIÓN  
FECHA CREACIÓN: 09/01/06  
FECHA REVISIÓN: 27/10/10  
REVISIÓN Nº: 02  
PAGINAS: 4/5

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- 12.1. **Ecotoxicidad** : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 12.2. **Persistencia y Biodegradación** : Este producto contiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente.
- 12.3. **Movilidad/Bioacumulación** :

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

- 13.1. **Eliminación del producto** : Contactar con Empresas autorizadas para su recogida, reciclado o eliminación. Su incineración final estará de acuerdo con la legalidad vigente en materias orgánicas.
- 13.2. **Eliminación de envases** : Reciclado según las disposiciones locales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

- 14.1. **Precauciones especiales**: Estable a temperatura ambiente y durante el transporte.
- 14.2. **Número identificación de materia ( No. ONU )** : UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente Environmentally hazardous substance, liquid, n.e.p. (Destilados del petróleo; 2,6-di-tert-butilfenol) – Clase 9 – Grupo III
- 14.3. **Transporte por carretera/tren ( ADR/RID )** : UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente Environmentally hazardous substance, liquid, n.e.p. (Destilados del petróleo; 2,6-di-tert-butilfenol) – Clase 9 – Grupo III
- 14.4. **IATA-DGR**: UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente Environmentally hazardous substance, liquid, n.e.p. (Destilados del petróleo; 2,6-di-tert-butilfenol) – Clase 9 – Grupo III
- 14.5. **IMDG**: UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente Environmentally hazardous substance, liquid, n.e.p. (Destilados del petróleo; 2,6-di-tert-butilfenol) – Clase 9 – Grupo III

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Clasificación y etiquetado de acuerdo con las directivas de la UE.:**
- 15.2. **Clasificación**: Nocivo y Peligroso para el medio ambiente. **Símbolos**: Xn, N  
**Contiene**: Destilados de petróleo, aril alquilen amina y naftaleno
- 15.3. **Frases R**:  
R-40: Posibles efectos cancerígenos  
R-43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R-51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R-65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R-66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R-67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Frases S**:  
S-23: No respirar los vapores.  
S-24: Evítese el contacto con la piel.  
S-37: Úsense guantes adecuados.  
S-57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 16. OTRAS INFORMACIONES.

- 16.1. La información contenida en el presente documento tiene por objeto describir el producto sólo en función de la normativa sobre la seguridad, higiene y protección ambiental para su manejo, empleo y evacuación sin peligro y, según nuestro saber y entender, es correcta. Los clientes deberán constatar bajo responsabilidad propia (mediante ensayos previos en los casos necesarios) que el producto es adecuado para los fines propuestos y condiciones de empleo, y que sus medios, instalaciones y servicios son apropiados para el manejo y empleo del producto. Por tanto,

# PROQUIMETAL

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE: 3CV-TRATAMIENTO GASÓLEO CALEFACCIÓN FECHA CREACIÓN: 09/01/06 FECHA REVISIÓN: 27/10/10 REVISIÓN N°: 02 PAGINAS: 5/5
---

no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, de la información contenida en este folleto, o del asesoramiento o asistencia brindados, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

- 16.2. Se recomienda que la información contenida en esta ficha de seguridad se transmita de forma apropiada al usuario final y en general a toda persona que manipule este producto.
- 16.3. Esta hoja de seguridad ha sido elaborada de acuerdo a las directivas 91/155/EC, 93/112/EC, 2001/58/EC y la regulación Reach 1907/2006.