

PROQUIMETAL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE: 3CV - +OCTANO GASOLINA
CONSUMIDOR
FECHA CREACION: 06/02/07
FECHA REVISION: 22/11/2010
REVISION Nº: 01
PAGINAS: 1/4

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

- 1.1. **Nombre Comercial :** 3CV-AUMENTADOR DE POTENCIA + OCTANO GASOLINA CONSUMIDOR
1.2. **Descripción del producto :** Aditivo formulado para aumentar el número de octano en motores de gasolina
1.3. **Descripción de la empresa:**
ESPAÑOLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES, S.A. "PROQUIMETAL"
C/ Gregorio Marañón, 13 – Pol. Ind. Butarque - 28914 LEGANES - MADRID - TEL. 91.686.34.44
E-MAIL: proquimetal@proquimetal.es

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Este preparado está considerado como nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Descripción general: Producto formado por destilados del petróleo y aditivos.

Componentes que contribuyen a la peligrosidad	Nº CAS	Nº EINECS	Frases R	Símbolos de peligro	%
Mezcla de destilados del petróleo	-----	-----	R-65	Xn	> 60%
Nafta de petróleo aromática ligera.	64742-95-6		R-10, 37- 51/53-65-66-67	F, Xi, N, Xn	< 5%
Nafta de petróleo aromática pesada	64742-94-5		R-51/53-65-66- 67	Xn, N	<5%
Metilciclopentadienil tricarbonilo de manganeso	12108-13-3	235-166-5	R-24/25-26-50	T, T+	< 1%
1,2,4-Trimetil benceno	95-63-6		R-10-20	Xn	< 5%
Poliolefina	Propietario		R36/38	Xi	< 5%

Frases riesgo :

R-10: Inflamable.

R-20: Nocivo por inhalación

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

R-26: Muy tóxico por inhalación

R-36/38: Irrita los ojos y la piel.

R-50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

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 los vapores puede provocar somnolencia y vértigo

4. PRIMEROS AUXILIOS.

- 4.1. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación acudir al médico.
4.2. **Contacto con la piel:** Despojarse de las ropas impregnadas y lavarse con agua y jabón.

ESPAÑOLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES, S.A. "PROQUIMETAL"
C/ Gregorio Marañón 13 – Pol. Ind. Butarque – 28914 - LEGANÉS (Madrid)
Tel. 91.686.34.44 - FAX 91.686.60.74 – proquimetal@proquimetal.es – www.proquimetal.es

PROQUIMETAL

NOMBRE: 3CV - +OCTANO GASOLINA
CONSUMIDOR
FECHA CREACION: 06/02/07
FECHA REVISION: 22/11/2010
REVISION N°: 01
PAGINAS: 2/4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- 4.3. **Después de inhalación:** Llevar al aire libre a las personas expuestas y mantenerlas en reposo. Si la víctima no respira, o respira mal, hágase la respiración boca a boca. Si respira pero está inconsciente, acostarle de lado (posición de seguridad o recuperación). En caso de colapso cardíaco, aplíquese compresión cardíaca externa. Véase al médico.
- 4.4. **Después de ingestión:** No provocar el vómito. Si el paciente vomita, acostarle de lado (posición de seguridad). Solicite asistencia médica u hospitalizar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Anhídrido carbónico CO₂, compuesto químico seco, espuma de alcohol, agua pulverizada, tierra, arena, etc.
- 5.2. **Medios de extinción a evitar:** No usar chorro de agua.
- 5.3. **Peligros especiales:** Al quemarse puede desarrollarse humos, gases o vapores tóxicos que pueden deflagrar.
- 5.4. **Productos de combustión potencialmente peligrosos:** En caso de combustión incompleta se puede formar monóxido de carbono (CO).
- 5.5. **Equipo de protección especial para los bomberos:** Equipo de respiración autónomo y el habitual en productos inflamables.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1. **Precauciones personales:** Evacuar al personal de la zona. Alejar toda fuente de chispas o calor. Evitar respirar los vapores y protegerse de salpicaduras. Extinganse todas las fuentes de ignición y fuegos desnudos. Evítese el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de sus vapores. Usar gafas de una sola pieza, guantes de PVC, botas de seguridad de goma. Si hay riesgo de inhalación de vapores, usar máscara facial respiratoria completa con cartucho para vapores orgánicos y filtro NPF 400 (solo para gases). Si el derrame se produce en lugar cerrado o escasamente ventilado, usar equipo respiratorio autónomo.
- 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. Riesgo potencial de inflamación y toxicidad.
- 6.3. **Eliminación:**
DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el líquido derramado con arena, tierra o serrín. Recoger y trasladar a lugar seguro para después quemarlo o enterrarlo. 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:** Mantener alejado de fuentes potenciales de ignición. Mantener la zona bien ventilada. Utilizar material antideflagrante y tomas de tierra. No fumar. Evítese la acumulación de electricidad estática, usando conexiones de tierra.
- 7.2. **Almacenamiento:** Almacenar a temperatura ambiente y mantener en lugar bien ventilado, aislado de fuentes de calor, chispas o llamas y de la luz, pues es fotosensible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL.

- 8.1. **Valores límite de la exposición :** No establecidos para la mezcla. Usar ventilación por extracción local para el control de nieblas o vapores.
- 8.2. **Controles de la exposición profesional :**
- 8.2.1 **protección respiratoria :** Use protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar los límites de exposición. Es necesario tener una ventilación adecuada.
- 8.2.2 **protección cutánea. Manos y resto del cuerpo :** El uso de guantes y prendas protectoras es adecuado.

PROQUIMETAL

NOMBRE: 3CV - +OCTANO GASOLINA
CONSUMIDOR
FECHA CREACION: 06/02/07
FECHA REVISION: 22/11/2010
REVISION N°: 01
PAGINAS: 3/4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- 8.2.3 **protección de los ojos** : Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.
- 8.3 **Controles de la exposición al medio ambiente** : Mantener los envases bien cerrados para evitar su evaporación al medio ambiente. Prevenir su entrada en el alcantarillado, desagües, ríos y mares.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 9.1. **Aspecto (20° C)** : líquido transparente.
- 9.2. **Olor** : característico
- 9.3. **Color** : Marrón
- 9.4. **Valor pH** : no aplicable.
- 9.5. **Punto/intervalo de ebullición** :
- 9.6. **Punto de inflamación** : > 55 °C
- 9.7. **Temperatura inflamación espontánea** :
- 9.8. **Propiedades explosivas**:
- 9.9. **Presión de vapor (20° C)** :
- 9.10. **Densidad (15° C)** : 0,815
- 9.11. **Soluble en** : la mayoría de disolventes orgánicos. Insoluble en agua.
- 9.12. **Densidad de vapor relativa** :
- 9.13. **Viscosidad** : menor que 2cSt (40°)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1. **Estabilidad** : Estable a temperatura ambiente. Fotosensible.
- 10.2. **Incompatibilidades** : Incompatible con agentes oxidantes y reductores fuertes.
- 10.3. **Productos de descomposición peligrosos** : La combustión incompleta del producto puede producir humo, monóxido de carbono, anhídrido carbónico, aldehidos, óxidos de manganeso y otros productos de descomposición incompleta.
- 10.4. **Condiciones a evitar** : No exponer a llamas, temperatura alta y luz.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 11.1. **Datos toxicológicos** : No establecidos para la mezcla.
Datos de la Nafta:
Toxicidad aguda oral: LD50 > 2000 mg/Kg (rata)
Toxicidad aguda cutánea: LD50 > 2000 mg/Kg (conejo)
Toxicidad aguda inhalación: LC₀ = 13 mg/l (rata) (4 h)
- 11.2. **Inhalación** : Las exposiciones a altas concentraciones de vapor o neblina irritan las vías respiratorias.
- 11.3. **Ingestión** : La ingestión del material puede causar irritación del aparato gastrointestinal, náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea. La aspiración de líquido para los pulmones como consecuencia de eventuales vómitos puede provocar neumonía química extremadamente grave.
- 11.4. **Contacto con la piel** : El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis.
- 11.5. **Contacto con los ojos** : Irrita levemente los ojos.
- 11.6. **Carcinogenicidad** : IARC (International Agency for Research on Cancer) considera que no existen pruebas de carcinogenicidad en el hombre en ninguno de los componentes.
- 11.7. **Toxicidad en la reproducción** : No existen evidencias en ninguno de los componentes.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

- 12.1. **Ecotoxicidad** : El producto es nocivo para los organismos acuáticos.
- 12.2. **Movilidad**: Los componentes cicloalcanos y aromáticos más pesados se volatilizan lentamente y son absorbidos en la materia orgánica del suelo y el agua.

PROQUIMETAL

NOMBRE: 3CV - +OCTANO GASOLINA
CONSUMIDOR
FECHA CREACION: 06/02/07
FECHA REVISION: 22/11/2010
REVISION N°: 01
PAGINAS: 4/4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- 12.3. **Persistencia y biodegradabilidad** : Los componentes alcanos y aromáticos de la gama C7-C12 se volatilizan y son fotodegradados en la atmósfera. El producto no es fácilmente biodegradable.
- 12.4. **Potencial de bioacumulación** : El producto es bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.

- 1.1. **Eliminación del producto** : Su incineración final estará de acuerdo con la legalidad vigente en materias orgánicas.
- 1.2. **Eliminación de envases** : De acuerdo con 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)** : 1268 Destilados del petróleo, n.o.s. (contiene disolvente nafta)
- 14.3. **Transporte por carretera/tren (ADR/RID)** : 3. Etiqueta: 3.
- 14.4. **IATA/DGR** : Clase 3.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Clasificación y etiquetado de acuerdo con las directivas de la UE**
- 15.2. **Clasificación:** Nocivo **Símbolo:** Xn.
- 15.3. **Frases R :**
R-20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R-52/53: Nocivo 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.
- 15.4. **Frases S:**
No ingerir
S -2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-23: No respirar los vapores.
S-24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel
S-62: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

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, 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.