

Hoja de Datos de Seguridad

Segun 91/155 EEC

Fecha de revisión: 26/05/2008

Nombre comercial: W 80 AFLOJATODO .**1 Identificación de sustancia o preparado y de la empresa**

- **Detalle del producto :**
- **Nombre comercial :** W 80 AFLOJATODO.
- **Aplicación del producto / la preparación :** Liquido aflojador y lubricante.
- **Fabricante /Proveedor:**
ANAEROBICOS SA
Calle 117 N° 6274
CP 1657 - Villa Loma Hermosa - San Martín - ARGENTINA
Phone: (+54 – 11) 4848 5555
Fax : (+54 – 11) 4848 5561
Internet : <http://www.anaerobicos.com>
- **Area de información :** Laboratorio
- **Información de emergencia:** CIQUIME +54-11-4613-1100

2 Composición / Información de componentes

- **Caracterización química :**
- **Descripción:** Liquido aflojador y lubricante.

Componentes peligrosos:

CAS : 110-54-3/ 142-82-5 EINECS: 203-77-6/ 205-563-8	Destilados alifáticos de petróleo  F+,  R 10, 65, 66.	20-25 %
CAS: 8052-41-3 EINECS:	Aguarrás  F,  Xn, R 10, 36/37/38.	30-35 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano  F+, R 12	35-45 %

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo :**



Xn, Nocivo



F+ Altamente inflamable

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

R 12 Extremadamente inflamable.

R 36/37/38 Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.

Precaución! Envase presurizado.

Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni incinerar, aun después de vaciado.

- **Sistema de clasificación**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de la empresa.

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación:**
Suministrar aire fresco. Si es necesario, proveer respiración artificial. Consulte al doctor si los

Hoja de Datos de Seguridad

Segun 91/155 EEC

Fecha de revisión: 26/05/2008

Nombre comercial: W 80 AFLOJATODO .*síntomas persisten.*

- **En caso de contacto con la piel :**
*Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar completamente.
Si la irritación de la piel continua, consulte a un médico.*
- **En caso de contacto con los ojos:**
Enjuague los ojos abiertos por varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico
- **En caso de ingestión**
No induzca al vomito; consulte a un médico inmediatamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, polvos extintores.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o gases resultantes.**
En ciertas condiciones, de fuego, se pueden liberar trazas de gases tóxicos.
- **Equipos de protección personal:**
*No inhale los gases de combustión.
Use aparato de respiración autónoma.*

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**
*Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo.
Mantener lejos fuentes de ignición.*
- **Medidas para protección del medio ambiente:**
No permita que el producto llegue a desagües y/o cursos de agua.
- **Procedimiento de limpieza:**
Cortar o alejar fuentes de ignición. Para pequeños volúmenes recoger con material absorbente.

7 Manipuleo y almacenaje

- **Manipuleo**
- **Información para manejo seguro:**
*Mantenga los envases bien cerrados.
Use en locales ventilados.
Proceda según las instrucciones de envases presurizados. NO CALENTAR O PERFORAR EL ENVASE.*
- **Información para protección contra explosiones y fuego:**
Mantener lejos de fuentes de ignición. No fume.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
*Use solo recipientes específicamente permitidos para este producto.
Prevenga cualquier infiltración en la tierra.*
- **Información con respecto al almacenaje en un local común:**
- **Información adicional sobre condiciones de almacenamiento:**
Guardar en lugar fresco. Mantener envases cerrados lejos del calor y cargas estáticas.

Hoja de Datos de Seguridad

Segun 91/155 EEC

Fecha de revisión: 26/05/2008

Nombre comercial: W 80 AFLOJATODO .**8 Controles de exposición / protección personal****• Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:***Sin datos adicionales, ver ítem 7.***• Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Butano 15 minutos 750 ppm
8 horas 1450 mg/m³

• Información adicional: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración. .**• Equipo de protección personal****• Medidas generales de protección e higiene:***Evite contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores.**Lávese las manos antes de descansos y al final del trabajo.**No coma, beba o fume durante el trabajo.***• Protección respiratoria :***Use aparato de protección respiratoria apropiado en caso de ventilación insuficiente.***• Protección de la piel:***Use guantes de caucho nitrilo o Vitton TM. De algodón u otro material absorbente no deben ser usados.**La selección de los guantes adecuados no solo depende del material sino también de las marcas, ya que varían de un fabricante a otro. Como este producto es una mezcla de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede ser calculada con antelación y debe ser chequeada previamente al uso.***• Protección de ojos:** Antiparras ajustadas.**Protección del cuerpo:** Ropas de trabajo protectoras.**9 Propiedades físicas y químicas:****Datos generales**

Forma: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Aromatico .

Cambio de estado

Punto / Rango de fusión: No determinado
Punto / Rango de ebullición: No determinado

Punto de inflamación: < 21 °C**Temperatura de auto ignición:** > 100 °C**Límites de explosión:** Inferior: 1,6 % Superior: 8,5 %*Si, con altas temperaturas.***Solubilidad en / Miscibilidad con agua:** Débilmente soluble**Densidad a 20 °C:** 0,77 g/cm³**10 Estabilidad y reactividad****• Descomposición térmica / condiciones a evitar:***No se produce descomposición si es usado de acuerdo a especificaciones.***• Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen.

Hoja de Datos de Seguridad

Segun 91/155 EEC

Fecha de revisión: 26/05/2008

Nombre comercial: W 80 AFLOJATODO .**11 Información toxicológica**

Toxicidad aguda: El liquido puede causar daño ocular permanente (nublado de la cornea).

- **Efecto irritante primario:**
- **Sobre la piel :** Irritante para la piel. El contacto repetido o prolongado puede provocar dermatitis.
- **Sobre los ojos:** El contacto con los ojos puede causar daño permanente.
- **Inhalación:** Los vapores pueden causar mareos y somnolencia.
- **Ingestión:** La aspiración del producto a los pulmones siguiente a la ingestión puede causar daño pulmonar que conduce a la neumonitis.
- **Sensibilización:** No se conoce efecto sensibilizante.

12 Información ecológica

Notas generales :

Degradabilidad biológica: buena.

Toxicidad acuática: baja.

Bioacumulacion potencial: baja.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendaciones:**
Debe ser desechado en un incinerador para residuos peligrosos de acuerdo a las regulaciones locales.
- **Envases vacíos:**
Recomendaciones: Desechar según regulaciones oficiales locales.

14 Información relativa al transporte**• Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)**

ADR/RID clase:	Aerosol Inflamable.
Código de peligro (Kemler)	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

• Transporte Marítimo IMDG:

Contaminante Marino:	No
Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
IMDG clase :	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

• Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
ICAO-IATA Clase:	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

Hoja de Datos de Seguridad

Segun 91/155 EEC

Fecha de revisión: 26/05/2008

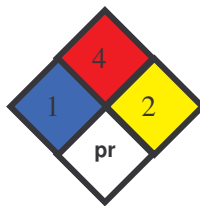
Nombre comercial: W 80 AFLOJATODO .**15 Información reglamentaria****• Distintivo según las directivas de CEE :***El producto ha sido clasificado y etiquetado según las directivas de EU.***• Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:****• Xn, Nocivo F+ Extremadamente inflamable****• Frases R :****12** Extremadamente inflamable.**20/21/22** Nocivo en contacto con la piel y si es ingerido.**36/37/38** Irritante para los ojos, sistema respiratorio y la piel.**66** El contacto prolongado puede causar sequedad y agrietado de la piel.**• Frases S :****9** Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.**16** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.**23** No respire los vapores.**26** En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua y procurar atención medica.**33** Tome medidas de precaución contra cargas estáticas.**Clasificación NFPA**

Peligro para la salud: 1

Inflamabilidad: 4

Estabilidad / Reactividad: 2

Peligro especial: presurizado

**16 Otras informaciones**

Esta información se basa en nuestro conocimiento presente. Sin embargo. Esto no constituye una garantía para cualquier resultado y no establece una relación contractual de validez legal. Esta hoja de datos está particularmente de acuerdo con las directivas europeas 1999/45/CE y 2001/59/CE; esta escrita de acuerdo a la directiva 2001/58/CE.

• Frases R relevantes:**10** Inflamable.**11** Extremadamente inflamable.**36/37/38** Irritante para los ojos, sistema respiratorio y la piel.**65** Nocivo: puede causar daño pulmonar si es ingerido**66** La exposición repetida puede causar sequedad y agrietado de la piel.**• Departamento emisor Laboratorio.****• De acuerdo con la norma internacional: ISO 11014-1**