



Ronda de Ponent, 50
08225 TERRASSA (BCN)
Apartado de Correos: 879
Tel. +34 93 789 40 40
Fax + 34 93 789 40 61

info@expo-einess.com
www.expo-einess.com



E203434/B

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LUBRICANTE MULTIUSO**

REV: 01 / FECHA: 22-10-2002

Referencia: 4015-M

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

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA: LUBRICANTE MULTIUSO

Es una mezcla orgánica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Líquido oscuro

SUMINISTRADOR: EXPO EINESS, S.L
Ronda Ponent, 50
08225 Terrassa
Teléfono: 91 789 40 40
Fax: 91 789 40 61

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 91 562 04 20 (Inst. Nacional Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

<u>Material</u>	<u>%Peso</u>	<u>CAS n°</u>	<u>CHIP (Riesgo)</u>
Solvente de Hidrocarburo (Alcohol Blanco)	60-70%	64742-48-9	R 10
Aceite Mineral	15-25%	64742-65-0	
Dióxido de Carbono	2-3 %	124-38-9	NA

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación: NA para botes de aerosol
Límites de Combustión: [Lel] 1.0% [Uel]6% (Parte Solvente)
Medios de Extinción: CO2, Químico seco, espuma
Procedimientos Especiales contra el Fuego: Consulte la sección 5
Riesgos de Fuego y Explosión inusuales: "Inflamable"

SANIDAD/ RUTAS DE REGISTRO

Valor límite de Entrada: Solvente bajo en hidrocarburo VLE (100 pp)

- Maquinària per a automoció
- Eines i utilitatge especial
- Material de consum
- Extracció de gasos d'escapament
- Instal·lacions de lubricació



Cancerígenos: El producto ha sido avalado por laboratorios independientes y aprobado como NO CANCERIGENO

SINTOMAS DE SOBRE-EXPOSICIÓN

Inhalación (respiración): Salga al aire libre. Practique respiración artificial si es necesario. Si se respira con dificultad, suministre oxígeno.
Contacto con la piel: Puede causar resequedad e irritación.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación, lágrimas e inflamación
Ingestión (Tragar): Puede causar irritación, náusea, vómito y diarrea
¡PELIGRO! Si se ingiere (tragar), puede entrar en los pulmones y causar neumonía química. (No inducir al vómito). Llame al médico inmediatamente.

4. PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación (respiración): Salga al aire libre. Practique respiración artificial si es necesario. Si se respira con dificultad, suministre oxígeno.
Contacto con la piel: Lave con agua y jabón.
Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con gran cantidad de agua durante 15 minutos.
Ingestión (Tragar): No induzca al vómito y busque atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantenga el producto almacenado y, durante su uso, alejado de cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, retire el producto no afectado (si es posible) del lugar. En caso de necesidad, enfríe las existencias mediante aspersión de agua. Apague el material encendido con espuma, polvo seco, CO₂ o Halón. NO UTILICE AGUA.

6. VERTIDO ACCIDENTAL

Vertido en pequeña escala:

En el caso poco probable de fugas de botes en aerosol, coloque los botes en bolsas o en cubos (baldes) abiertos hasta que la presión se haya disipado. Los botes de aerosol no deben ser perforados o incinerados. Deben ser enterrados o disponer de ellos de acuerdo con las normativas locales. No vierta los desechos de AN-80 hacia los canales de desagüe o vías de agua. Preferiblemente, enjuague las áreas afectadas con alcohol blanco o sustituto de aguarrás (trementina) y deje secar. Una vez seco, lave el área afectada con agua caliente jabonosa para remover los residuos de AN-80. Si no es posible aplicar alcohol blanco, entonces, coloque una capa de serrín u otro material absorbente. Dejar secar, luego barra y recoja en depósitos de basura. Disponga de ellos por medio de compañías públicas o privadas de residuos.

Vertido en gran escala:

En caso de un gran vertido accidental sobre la vía pública debido a la colisión o vuelco de vehículos, el tráfico debe ser alejado de las vías u otras superficies contaminadas. Las áreas afectadas deben ser cubiertas con capas de serrín o material absorbente similar. Al lavar el área el agua no debe dirigirse hacia los desagües, vías de agua o hacia terrenos. El material absorbente debe llevarse a un vertedero de basuras. Derramen en el mar o en ríos deben ser tratados de acuerdo con los procedimientos para control de contaminación referentes a la clasificación del producto y los códigos IMDG.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE MANEJO

Ventilación:	Debe ser suficiente para mantener el valor del solvente menor que el VLE (Valor Límite de entrada)
Protección respiratoria:	Recomendada cuando la concentración de vapor del solvente excede el VLE
Guantes protectores:	Recomendados cuando la piel entra en contacto continuo con AN-80 o para prevenir la irritación de la piel.
Protección ocular:	Se aconseja a los usuarios en fábricas y en la industria utilizar gafas protectoras para evitar cualquier posible contacto con los ojos.
Otro equipo protector:	No es necesario.

INFORMACIÓN ESPECIAL PARA ALMACENAJE

No hay ninguna información especial relevante sobre almacenaje de AN-80. Es obvio que los aerosoles deben ser mantenidos lejos de fuentes de ignición o temperaturas superiores a 50°C. Las leyes locales y los inspectores del departamento de bomberos pueden también influir sobre las políticas de almacenaje de las organizaciones. No almacene grandes cantidades de AN-80 en aerosol en depósitos o almacenes sin ventilación.

8. CONTROLES/PROTECCIÓN PERSONAL

Mantenga el producto alejado de fuentes de ignición. Evite una excesiva inhalación de las partículas atomizadas. No perfore o agujeree el bote ni lo almacene a temperaturas superiores a 50°C. Mantenga AN-80 fuera del alcance de los niños.

Límites de Exposición

Límite de Exposición (EH 40/90)

Periodo de 8 horas Periodo de 10 minutos
(TEP)

	PPM	MGM-3	PPM	MGM-3
Alcohol Blanco	100	575	125	720

Aceite Mineral - 5 - - -

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Ebullición:	N/D
Densidad del vapor (aire=1):	Mayor que 1
Solubilidad en agua:	Insoluble
Gravedad Específica (H2O=1):	816 @ 21°C
Volumen Volátil:	74 %
Tasa de evaporación:	No determinada
Presión del Vapor:	100 +/- 5 PSI @ 21°C
Apariencia:	Negro, similar al grafito
Olor:	Característico, suave
Nivel de pH (del líquido):	5.5 – 6.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Se considera estable
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidad:	Incompatible con agentes de fuerte oxidación
Riesgos de descomposición:	Descomposición térmica puede producir monóxido de carbono y/o dióxido de carbono.
Riesgos de polimerización:	No ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad oral (del líquido):	DL(Dosis legal) 50 > 5.0 g/Kg peso del cuerpo (ratón)
Biodegradabilidad (incluyendo el solvente):	84% Biodegradable después de 28 días

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Componentes Orgánicos Volátiles (peso):	72% del producto contiene COV
CFC:	No contiene CFC
Bote de Aerosol:	Contiene 7% de acero reciclado que a su vez es reciclable
Tapas:	Polipropileno de alta densidad el cual es reciclable
Cartón:	Reciclable

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- Maquinària per a automoció
- Eines i utilitatge especial
- Material de consum
- Extracció de gasos d'escapament
- Instal·lacions de lubricació

Los botes vacíos de aerosol no deben ser perforados o incinerados; deben enterrarse. El líquido debe quemarse o también enterrarse. Dispóngase de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORME RELATIVO AL TRANSPORTE

Descripción:	AN-80 Aerosol
Clase de riesgo:	Líquido inflamable
Nº Identificación:	UN1950
Etiqueta:	Líquido inflamable
Clasificación IMDG:	Clase 3.3.
Código IMDG:	Página 3375
Clasificación ADR:	3,31 (c)

15. INFORMACION NORMATIVA

AN-80 en aerosol está clasificado como “inflamable” de acuerdo con la directiva 94/1/EC de la Unión Europea sobre Aerosoles.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Consideramos que el texto, la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta ficha son veraces. Sin embargo, la información es suministrada sin garantía expresa o implícita. Es responsabilidad del usuario el determinar las condiciones de seguridad para uso del producto y asumir los daños o gastos directos o indirectos y las consecuencias provenientes de su utilización. Antes de utilizar el producto, debe leerse la información contenida en el envase.

17. CARACTERISTICAS DE ENVASADO

PROPELENTE CO2 UN-21-87
NO TOXICO
NO INFLAMABLE
NO CONTIENE C.F.C