

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.07.11

fecha de revisión 03/01/05

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa;**

- **Datos del producto:**
- **Nombre comercial:**  
AD HHM 32



- **Productor/suministrador:**  
**ADI NV**  
Leuvensesteenweg 272  
B-3070 KORTENBERG – BELGIUM

Telf: +32(0)27592995  
Fax: +32(0)27599026

- **Persona de contacto en España:** Sr. Lluís Tarragó

Telf: +34 972 397 000

- **Sector de información:** Departamento Técnico

**2 Composición/información sobre los componentes;**

- **Característica química**
- **Descripción:** Aceite hidráulico.  
Aceite mineral de base partafínica oportunamente refinado al solvente (98 %p mín.), y aditivado

**3 Identificación de los peligros;**

El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que esta destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

- **Denominación del peligro:** Ninguno
- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:** ninguno.
- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

**4 Primeros auxilios;**

- **Tras Inhalación:**

Llevar al paciente al aire libre

- **Tras aspiración:**

Si, en caso de vómito espontáneo, suponemos que el producto ha sido aspirado, trasladar con urgencia el paciente al hospital.

- **Tras contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE



fecha de impresión 22/07/2011

fecha de revisión 03/01/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD HMM 32</b>
--------------------------	------------------

<b>4</b>	<b>Primeros auxilios;</b>	<b>(Continuación)</b>
----------	---------------------------	-----------------------

- **Tras contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar al médico.

- **Tras deglución:**

No inducir al vómito para evitar la aspiración del producto en los pulmones - peligro de neumonía química.

Llamar al médico.

<b>5</b>	<b>Medidas de lucha contra incendios;</b>
----------	---

- **Sustancias extintoras adecuadas y medios de extinción:**

CO<sub>2</sub> , espuma, polvo; evitar el empleo de chorro de agua.

Emplear chorro de agua para enfriar las superficies expuestas el fuego.

Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no se haya inflamado.

- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**

Chorro de agua directo.

- **Equipo especial de protección:**

Poner la protección respiratoria adecuada. Utilizar mascarilla en presencia de humo denso.

- **Otros consejos útiles:** evitar, mediante dispositivos apropiados, salpicaduras accidentales de aceite (p. Ej. Por rotura de juntas) sobre superficies metálicas calientes o sobre contactos eléctricos (interruptores, pulsadores, etc.); tener presente, en caso de fugas de aceite de un circuito a presión bajo forma de chorros finamente pulverizados, que el límite inferior de inflamación de las nieblas de aceite es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire.

<b>6</b>	<b>Medidas a tomar en caso de vertido accidental;</b>
----------	---

- **Cortar la fuga en origen**

Utilizar una ventilación adecuada.

- **Derramamiento sobre el suelo:**

No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desengrasar la zona contaminada.

- **Derramamiento sobre al agua:**

Rodear el aceite derramado; eliminarlo de la superficie con medios mecánicos o con sustancias absorbentes. Informar del incidente a las autoridades competentes.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE



fecha de impresión 22/07/2011

fecha de revisión 03/01/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD HHM 32</b>
--------------------------	------------------

<b>7 Manipulación y almacenamiento;</b>
---

- **Temperatura de almacenamiento:** ambientes hasta 65°C
- **Almacenamiento:** Trabajar en lugares bien ventilados
- **No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes.**

<b>8 Control de exposición/protección individual;</b>
---

- **Protección respiratoria**
- **Control de la exposición:**  
TVL-TWA nieblas de aceite: 5 mg/m<sup>3</sup> (A.C.G.I.H. 1994)
- **Medios técnicos de protección:**
- **En lugares ventilados:** ninguno
- **En lugares cerrados:** extractores, en caso de formación de nieblas de aceite; pantallas protectoras, para operaciones que originen salpicaduras.
- **Equipamiento personal para protección:** completo, guantes resistentes a los aceites minerales afelpados internamente
- **Medidas de higiene:**  
No comer ni fumar con las manos ensuciadas. Lavarse las manos antes de ir al baño. No secarse las manos con trapos sucios o untados. Cambiarse la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso al final de la jornada. Lavarse las manos con agua y jabón. No utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa de grasa de la piel.

<b>9 Propiedades físicas y químicas;</b>
--

- **Forma:** Líquido
- **Color:** ASTM D 1500
- **Olor:** Característico

**Valor/Sector Unidad Método**

- **Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:** >200 °C      ASTM D 1120
- **Tensión de vapor, mmHg 20°C:** 10<sup>-3</sup>
- **Temperatura de autoencendido:** El producto no es autoinflamable.
- **Límites de explosividad:** inf. N.D. sup. N.D..
- **pH** No aplicable.      ASTM D 1287
- **Coefficiente de reparto N-Octanol/Agua:** N.D.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE



fecha de impresión 22/07/2011

fecha de revisión 03/01/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD HHM 32</b>
--------------------------	------------------

<b>9</b>	<b>Propiedades físicas y químicas;</b>	<b>(Continuación)</b>
----------	--	-----------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Solubilidad en/ miscibilidad con agua:</b></li> <li>· <b>Viscosidad, Cinemático:</b> a 40°C</li> <li>· <b>Densidad a 15°C, Kg/l</b></li> <li>· <b>Inflamación V.A., °C</b></li> <li>· <b>Punto de fluidez crítica, °C</b></li> </ul>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">No soluble.</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>30 mm<sup>2</sup>/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.875</td> <td>ASTM D 1298</td> </tr> <tr> <td>204</td> <td>ASTM D 92</td> </tr> <tr> <td>-30</td> <td>ASTM D 97</td> </tr> </table>	No soluble.		30 mm <sup>2</sup> /s		0.875	ASTM D 1298	204	ASTM D 92	-30	ASTM D 97
No soluble.											
30 mm <sup>2</sup> /s											
0.875	ASTM D 1298										
204	ASTM D 92										
-30	ASTM D 97										

<b>10</b>	<b>Estabilidad y reactividad;</b>
-----------	-----------------------------------

- **Descomposición térmica: COx**
- **Estabilidad: Producto estable**
- **Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Sustancias incompatibles: Oxidantes fuertes**

<b>11</b>	<b>Información toxicológica;</b>
-----------	----------------------------------

LD <sub>50</sub> oral	superior a 5 g/Kg
LD <sub>50</sub> cutánea	superior a 5 g/Kg
LD <sub>50</sub> inhalatoria	superior a 5 mg/l/4h

- **No irrita la piel ni los ojos**
- **Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompaña de escasa higiene personal, pueden provocar fenómenos de irritación cutánea.**
- **Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, ECC u otras.**

<b>12</b>	<b>Información ecológica;</b>
-----------	-------------------------------

- **El producto no es soluble en agua. Por tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno.**
- **No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto.**
- **Utilizarlo correctamente, evitando dispersar el producto**

<b>13</b>	<b>Consideraciones sobre la eliminación;</b>
-----------	--

- **No verter el aceite usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua; recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas.**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE

fecha de impresión 22/07/2011

fecha de revisión 03/01/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD HHM 32</b>
--------------------------	------------------

<b>14</b>	<b>Informaciones relativas al transporte;</b>
-----------	---

<b>R.I.D./A.D.R.</b>	<b>no supone ninguna clase de peligro</b>
<b>I.A.T.A.</b>	<b>no supone ninguna clase de peligro</b>
<b>I.M.D.G.</b>	<b>no supone ninguna clase de peligro</b>

<b>15</b>	<b>Información reglamentaria;</b>
-----------	-----------------------------------

· **Clasificación y etiquetaje:**  
**No precisa etiqueta de seguridad (379/88/CEE Directiva)**

<b>16</b>	<b>Otra información;</b>
-----------	--------------------------

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Sector que expide la hoja de datos:** Departamento Técnico.  
· **Interlocutor:** Sr. Lluís Tarragó