


Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006

**HI430102 HI440102 HI450102**

**Histodry 96 / 99 / 70**

<p><b>1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa</b></p>
<p><b>1.1 Identificación de la sustancia o del preparado</b> Denominación: Histodry 96 / Histodry 99 / Histodry 70</p> <p><b>Sinónimo:</b></p> <p><b>Nº de Registro REACH:</b> No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.</p>
<p><b>1.2 Uso de la sustancia o preparado:</b></p> <p>Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.</p>
<p><b>1.3 Identificación de la sociedad o empresa:</b> Casa Alvarez, Material Científico, S.A. C/ Mayor, 92 E-28013 Madrid España www.casaalvarez.com</p>
<p><b>1.4 Teléfono de emergencia:</b> Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE) Tel.: (+34) 915620420</p>
<p><b>2. Identificación de los peligros</b></p>
<p>Clasificación de la sustancia o de la mezcla.</p>

<p><b>Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.</b></p> <p>Líqu. infl. 2</p>			
<p><b>Pictogramas de peligrosidad</b></p> 			
<p><b>Palabra de advertencia</b></p> <p>Peligro</p>			
<p><b>Indicaciones de peligro</b></p> <p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p>			
<p><b>Consejos de prudencia</b></p> <p>P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.</p> <p>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.</p> <p>P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.</p> <p>P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.</p>			
<p><b>Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).</b></p> <table border="1" data-bbox="240 1715 1161 1816"> <tr> <td><b>F</b> Fácilmente inflamable</td> <td>R11</td> </tr> </table>		<b>F</b> Fácilmente inflamable	R11
<b>F</b> Fácilmente inflamable	R11		
<p>Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.</p>			

### 3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Histodry

#### Composición:

##### 0001: Metanol

Fórmula: CH<sub>3</sub>OH M.= 32,04 CAS [67-56-1]  
Número CE (EINECS): 200-659-6  
Número de índice CE: 603-001-00-X

**Contenido:** >= 1 % <= 2 %

#### Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Líqu. infl. 2  
Tox. ag. 3  
Tox. ag. 3  
Tox. ag. 3  
STOT única 1

#### Pictogramas de peligrosidad



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H370 Provoca daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.


**Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P307+P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.

**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

**F** Fácilmente inflamable  
**T** Tóxico

**R11** Fácilmente inflamable.  
**R23/24/25** Tóxico por inhalación, por

	<p>ingestión y en contacto con la piel. <b>R39/23/24/25</b> Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.</p>	
<p><b>0002: Etanol desnaturalizado con bitrex (sólo)</b></p> <p>M.= 46,07 CAS [64-17-5] Número CE (EINECS): 200-578-6 Número de índice CE: 603-002-00-5</p> <p><b>Contenido:</b> &gt;= 98 % &lt;= 100 %</p>		
<p><b>Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.</b></p> <p>Líqu. infl. 2</p>		
<p><b>Pictogramas de peligrosidad</b></p> 		
<p><b>Palabra de advertencia</b> Peligro</p>		
<p><b>Indicaciones de peligro</b> H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p>		
<p><b>Consejos de prudencia</b> P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):</p>		

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

**F** Fácilmente inflamable

**R11** Fácilmente inflamable.

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

##### 4.2 Inhalación:

Ir al aire fresco. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

##### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

##### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

##### 4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica.

#### 5. Medidas de lucha contra incendio

##### 5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

<b>5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:</b> No se conocen
<b>5.3 Riesgos especiales:</b> Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas.
<b>5.4 Equipos de protección:</b> Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.
<b>6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental</b>
<b>6.1 Precauciones individuales:</b> No inhalar los vapores. Evitar fuentes de ignición. No fumar. Procurar una ventilación apropiada.
<b>6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:</b> Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
<b>6.3 Métodos de recogida/limpieza:</b> Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.
<b>7. Manipulación y almacenamiento</b>
<b>7.1 Manipulación:</b> Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local.
<b>7.2 Almacenamiento:</b> Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco y bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente.
<b>8. Controles de exposición/protección personal</b>
<b>8.1 Medidas técnicas de protección:</b>

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.
<b>8.2 Control límite de exposición:</b> VLA-ED: 1.000 ppm - 1.910 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.3 Protección respiratoria:</b> En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P.
<b>8.4 Protección de las manos:</b> Usar guantes apropiados neopreno PVC nitrilo
<b>8.5 Protección de los ojos:</b> Usar gafas apropiadas.
<b>8.6 Medidas de higiene particulares:</b> Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
<b>8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:</b> Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.
<b>9. Propiedades físicas y químicas</b>
Aspecto: Líquido
Color: incoloro
Granulometria N/A
Olor: etanólico
pH: N/A
Punto de fusión/punto de congelación N/A
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A



Punto de inflamación: 13 °C
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Presión de vapor: N/A
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: (20/4) 0,79
Solubilidad: Miscible con agua y con la mayoría de los disolventes
Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A
Temperatura de auto-inflamación: N/A
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N/A
<b>10. Estabilidad y reactividad</b>
<b>10.1 Condiciones que deben evitarse:</b> Temperaturas elevadas.
<b>10.2 Materias que deben evitarse:</b> Metales alcalinos. Óxidos alcalinos. Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.3 Productos de descomposición peligrosos:</b> No se conocen
<b>10.4 Información complementaria:</b> Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
<b>11. Información toxicológica</b>
<b>11.1 Toxicidad aguda:</b>

DL50 oral rat : 7.060 mg/kg
<p><b>11.2 Efectos peligrosos para la salud:</b>          Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas leves Riesgo de absorción cutánea. Por contacto ocular: irritaciones leves Por ingestión: Puede provocar náuseas vómitos. Efectos sistémicos: embriaguez vértigo narcosis parálisis respiratoria</p>
<p><b>12. Información Ecológica</b></p>
<p><b>12.1 Toxicidad :</b>          12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :          Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 47000 mg/l          Clasificación :          Tóx.          Bacterias (Ps. putida) EC0 &gt;6500 mg/l          Clasificación : Tóx.          Algas (Sc. quadricauda) EC0 &gt;5000 mg/l          Clasificación : Tóx.          Algas (M. aeruginosa) EC0 &gt;1450 mg/l          Clasificación : Tóx.          Crustáceos (Daphnia Magna) EC0 &gt;7800 mg/l          Clasificación : Tóx.          Peces &gt;10.000 mg/l          Clasificación :          Tóxico o poco tóxico.          12.1.2. - Medio receptor :          Riesgo para el medio acuático          Bajo          Riesgo para el medio terrestre          Bajo          12.1.3. - Observaciones :          Compuesto no ecotóxico si la concentración del vertido no es muy elevada.</p>
<p><b>12.2 Persistencia y Degradabilidad :</b>          12.2.1 - Test :          12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :          DBO5/DQO          Biodegradabilidad          Alta, más de 1/3          12.2.3. - Degradación abiótica según pH :          12.2.4. - Observaciones :          Producto fácilmente biodegradable.</p>
<p><b>12.3 Potencial de bioacumulación :</b>          12.3.1. - Test :</p>

<p>12.3.2. - Bioacumulación : Riesgo 12.3.3. - Observaciones : Producto no bioacumulable.</p>
<p><b>12.4 Movilidad en el suelo :</b> Datos no disponibles.</p>
<p><b>12.5 Valoración PBT y MPMB :</b> Datos no disponibles.</p>
<p><b>12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :</b> Producto no contaminante.</p>
<p><b>13. Consideraciones sobre la eliminación</b></p>
<p><b>13.1 Sustancia o preparado:</b></p> <p>En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.</p> <p>2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.</p> <p>ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.</p>
<p><b>13.2 Envases contaminados:</b></p> <p>Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.</p> <p>Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.</p>

<p>Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.</p>
<p><b>14. Información relativa al transporte</b></p>
<p>Terrestre (ADR): Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. UN 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)</p>
<p>Marítimo (IMDG): Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. UN 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: II</p>
<p>Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: Líquido inflamable, n.e.p. UN 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: II</p>
<p>Instrucciones de embalaje: CAO 364 PAX 353</p>
<p><b>15. Información Reglamentaria</b></p>
<p>La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p>
<p><b>16. Otras informaciones</b></p>
<p><b>Otras frases de precaución</b> P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p>
<p><b>Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)</b></p>

Frasas R:	<b>R11</b> Fácilmente inflamable.
Frasas S:	<b>S16</b> Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. <b>S7</b> Manténgase el recipiente bien cerrado.
<p>Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.</p> <p>Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: Fecha de edición: 01.05.12 Número y fecha de la revisión:</p>	