


	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>										
	<b>GLICERINA CRUDA</b>	<table border="1"> <tr> <td>Código:</td> <td>FDS-02</td> </tr> <tr> <td>Nº Revisión:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fecha emisión:</td> <td>13/03/2009</td> </tr> <tr> <td>Fecha revisión:</td> <td>13/03/2009</td> </tr> <tr> <td>Página:</td> <td>1 de 4</td> </tr> </table>	Código:	FDS-02	Nº Revisión:	0	Fecha emisión:	13/03/2009	Fecha revisión:	13/03/2009	Página:
Código:	FDS-02										
Nº Revisión:	0										
Fecha emisión:	13/03/2009										
Fecha revisión:	13/03/2009										
Página:	1 de 4										

<p><b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE</b></p> <p>PRODUCTO: Glicerina Cruda</p> <p>FABRICANTE: INICIATIVAS BIOENERGETICAS, S.L. Pol. Ind el Recuenco 16, parcela 268 26500 Calahorra La Rioja Tlfno: 941105310 Tlfno Urgencias: 112 (UE)</p>
<p><b>2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b></p> <p>Este producto no contiene componentes peligrosos.</p>
<p><b>3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES</b></p> <p>Glicerina min. al 80% Número CAS: 56-81-5</p>
<p><b>4. PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p>INDICACIONES GENERALES Observar las medidas de protección personal. Sacar a los accidentados de la zona de peligro. Quitar la ropa contaminada.</p> <p>INHALACIÓN: Llevar a la persona fuera de la zona contaminada y a un lugar fresco. Buscar atención médica.</p> <p>INGESTIÓN: Aclarar la boca con agua. No provocar el vómito. Buscar atención médica. No dejar ingerir nada a una persona inconsciente.</p> <p>CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar los ojos con agua abundante durante 15 minutos. No dejar que la persona se frote los ojos. Si la víctima lleva lentillas quitarlas. Si la irritación persiste buscar atención médica.</p> <p>CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la zona con agua y jabón.</p>
<p><b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b></p> <p>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES EN CASO DE IGNICION:</p>

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>										
	<b>GLICERINA CRUDA</b>	<table border="1"> <tr> <td>Código:</td> <td>FDS-02</td> </tr> <tr> <td>Nº Revisión:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fecha emisión:</td> <td>13/03/2009</td> </tr> <tr> <td>Fecha revisión:</td> <td>13/03/2009</td> </tr> <tr> <td>Página:</td> <td>2 de 4</td> </tr> </table>	Código:	FDS-02	Nº Revisión:	0	Fecha emisión:	13/03/2009	Fecha revisión:	13/03/2009	Página:
Código:	FDS-02										
Nº Revisión:	0										
Fecha emisión:	13/03/2009										
Fecha revisión:	13/03/2009										
Página:	2 de 4										

Utilizar agua, productos químicos secos, espuma o CO2. El agua puede ser no efectiva pero debe emplearse para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Si un derrame no se ha inflamado, utilizar agua para dispersar los vapores.

Combustible. Vapores más pesados que el aire y causa tos. Forma mezclas explosivas en el aire sobre una calefacción intensa. En caso de incendio pueden formarse vapores de acroleína

**PELIGROS USUALES DE IGNICION/ EXPLOSION:**

El personal especializado debe llevar un equipo de respiración autónomo NIOSH/MSHA y gafas protectoras cuando haya posibilidad de exposición al humo, vapores o productos de exposición peligrosos.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:**

Evitar fugas incontroladas

**DERRAMES:**

Transferir el material derramado a contenedores de seguridad. Donde sea necesario, recoger utilizando medios absorbentes. En el caso de derrame incontrolado de este producto se deberá determinar si se debe poner en conocimiento a las autoridades competentes siguiendo las leyes aplicables

**7. PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Almacenar el producto en contenedores cerrados en un área fresca, seca, aislada y bien ventilada, lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. Evite la luz solar directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**MEDIDAS DE CONTROL:**

Evítese el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de los vapores. Lavarse las manos con agua y jabón antes de una pausa y al término del trabajo. Guardar la ropa de trabajo separada. Lavar la ropa impregnada

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

No aplicable

**ROPA PROTECTORA:**

No aplicable


**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:**

Gafas de seguridad

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:**

No aplicable

**OTRAS PROTECCIONES PERSONALES:**

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>GLICERINA CRUDA</b>	
	Código:	FDS-02
	Nº Revisión:	0
	Fecha emisión:	13/03/2009
Fecha revisión:	13/03/2009	
Página:	3 de 4	

Ropa protectora

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### OLOR Y APARIENCIA:

Líquido beige oscuro viscoso a temperatura ambiente. Ligero olor.

### PUNTO DE EBULLICIÓN:

130°C, 1000hPa

### PUNTO DE FUSIÓN:

-10°C

### PUNTO DE INFLAMACIÓN:

177°C

### SOLUBILIDAD EN AGUA:

Miscible en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD:

Estable en condiciones normales

### POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:

>200°C. Destrucción térmica (polimerización, descomposición). Acroleína a >280°C

### MATERIALES A EVITAR:

Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

### CONDICIONES A EVITAR:

Calor, chispas, llamas o fuego

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### TOXICIDAD AGUDA:

DL50 oral rata: 12600 mg/kg

### IRRITACIÓN PIEL/OJOS:

Suavemente irritante


### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA GENERAL:

No está clasificado como peligroso conforme la EEC Dangerous Substance Directive y Dangerous Preparation Directives

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

Test EC50 (mg/l): Peces CL50=>10000 mg/l

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>										
	<b>GLICERINA CRUDA</b>	<table border="1"> <tr> <td>Código:</td> <td>FDS-02</td> </tr> <tr> <td>Nº Revisión:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fecha emisión:</td> <td>13/03/2009</td> </tr> <tr> <td>Fecha revisión:</td> <td>13/03/2009</td> </tr> <tr> <td>Página:</td> <td>4 de 4</td> </tr> </table>	Código:	FDS-02	Nº Revisión:	0	Fecha emisión:	13/03/2009	Fecha revisión:	13/03/2009	Página:
Código:	FDS-02										
Nº Revisión:	0										
Fecha emisión:	13/03/2009										
Fecha revisión:	13/03/2009										
Página:	4 de 4										

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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.

Los envases y embalajes contaminados de producto tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Seguir la legislación vigente en el país.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No es necesario etiquetado según las directivas de la UE

### 16. OTRAS INFORMACIONES

----

Esta información se refiere únicamente al producto específicamente designado y no tiene por qué ser válida para su utilización combinado con otros productos, en otros materiales o en otros procesos. Esta información se basa en los conocimientos de la compañía y es precisa y fiable. Sin embargo, no existe garantía o representación, expresa o implícita, para su fiabilidad fuera de las condiciones establecidas y la empresa no asume ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gasto directo o indirecto. Es responsabilidad del usuario utilizar esta información para su uso particular.