

# Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



**Reagents s.a.**  
Elaboración y distribución  
de Reactivos Analíticos

## 921 ACIDO PIRUVICO (Sal Disódica) Pro-análisis

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

**Identificación del producto:**

Denominación: ACIDO PIRUVICO (Sal Disódica) Pro-análisis

**Uso de la sustancia/preparado:**

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

**Identificación de la sociedad/empresa:**

Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
(Santa Fe) Argentina  
Tel. (+54) 3476 423 021  
Urgencias:  
Tel. (+54) 3476 423 021

### 2. Composición/Información de los componentes

**Sinónimos:** Acido 2-Oxopropanoico  
**Fórmula:** CH<sub>3</sub>COCOOH  
**Peso molecular:** 88,06  
**CAS:** 127-17-3  
**Nº CE (EINECS):** 204-824-3  
**Nº de índice CE:**

### 3. Identificación de los riesgos

Provoca quemaduras.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.  
**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.  
**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.  
**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.  
**Ingestión:** Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

### 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.  
**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -  
**Riesgos especiales:** Combustible.  
**Equipos de protección:** -

### 6. Medidas en caso de derrames o fugas

**Precauciones individuales:** -  
**Protección del medioambiente:** Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.  
**Métodos de recogida/limpieza:** 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. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.  
**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente.

### 8. Controles de exposición y protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -  
**Control límite de exposición:** -  
**Protección respiratoria:** -  
**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados ( neopreno, nitrilo, látex).

# Hojas de Datos de Seguridad

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



**Reagents s.a.**  
Elaboración y distribución  
de Reactivos Analíticos

<b>Protección de los ojos:</b>	Usar gafas apropiadas.
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
<b>Exposición al medioambiente:</b>	Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido amarillento  
Olor: Característico.  
pH 1,2 (9%)  
Punto de ebullición: 165° C  
Punto de fusión: 12° C  
Punto de inflamación: 82° C  
Densidad (20/4): 1,27  
Solubilidad: Soluble en agua

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	-
<b>Materias que deben evitarse:</b>	Soluciones alcalinas.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	-
<b>Información complementaria:</b>	Sensible al calor.

### 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	-
<b>Efectos peligrosos para la salud:</b>	En contacto con la piel: quemaduras. Por contacto ocular: quemaduras. Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### 12. Información Ecológica

<b>Movilidad:</b>	
<b>Ecotoxicidad:</b>	Test EC50 (mg/l): Test EC50 (mg/l) : Bacterias (Photobacterium phosphoreum)=30 ; Clasificación : Extremadamente tóxico  Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Medio Riesgo para el medio terrestre = Bajo  Observaciones: Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido. La ecotoxicidad se debe a la desviación del pH.
<b>Degradabilidad:</b>	Test: DBO5/DQO Biodegradabilidad: Producto biodegradable Degradación abiótica según pH: Si. Observaciones:
<b>Acumulación:</b>	Test: Bioacumulación: Producto no bioacumulable. Observaciones:
<b>Otros efectos sobre el medioambiente:</b>	Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.  
En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.  
Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.  
Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

### 14. Información relativa al transporte

# Hojas de Datos de Seguridad

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



**Reagents S.A.**  
Elaboración y distribución  
de Reactivos Analíticos

<b>Terrestre (ADR):</b>	Denominación técnica: LIQUIDO ORGANICO, CORROSIVO Y TOXICO, N.O.S. ONU: 3265 Clase: 8 Grupo de embalaje: II
<b>Marítimo (IMDG):</b>	Denominación técnica: LIQUIDO ORGANICO, CORROSIVO Y TOXICO, N.O.S. ONU: 3265 Clase: 8 Grupo de embalaje: II
<b>Aéreo (ICAO-IATA):</b>	Denominación técnica: Líquido orgánico, corrosivo y tóxico N.O.S. ONU: 3265 Clase: 8 Grupo de embalaje: II Instrucciones de embalaje: CAO 911 PAX 911

### 15. Información reglamentaria

#### Símbolos:



Corrosivo



Nocivo

#### Indicaciones de peligro:

Frases R: 24/25-34 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras.

Frases S: 26-36/37/39 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos-la cara.

### 16. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.