

# 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

### 088 ALCOHOL ISO-PROPILICO Reactivo Químico

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

**Identificación del producto:**

Denominación: ALCOHOL ISO-PROPILICO Reactivo Químico

**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:** iso-Propanol - 2-Propanol - sec-Propanol  
**Fórmula:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>  
**Peso molecular:** 76,10  
**CAS:** 57-55-6  
**Nº CE (EINECS):** 200-338-0  
**Nº de índice CE:** -

#### 3. Identificación de los riesgos

Sustancia no peligrosa según Directiva 67/548/CEE.

#### 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.  
**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.  
**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.  
**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica. Lavado de estómago.

#### 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.  
**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -  
**Riesgos especiales:** Combustible. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.  
**Equipos de protección:** -

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

**Precauciones individuales:** -  
**Protección del medioambiente:** -  
**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. Limpiar los restos con agua abundante.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.  
**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente.

#### 8. Controles de exposición y protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -  
**Control límite de exposición:** -  
**Protección respiratoria:** En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.  
**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados

# 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>	-
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	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 transparente e incoloro.  
Olor: Característico.  
pH 6-8(100g/l)  
Punto de ebullición : 189°C  
Punto de fusión : -59°C  
Punto de inflamación : 103°C  
Temperatura de auto ignición : 410°C  
Límites de explosión (inferior/superior): 2,6 / 12,6 Vol. %  
Presión de vapor: (20°C)~0,2 mba  
Densidad (20/4): 1,04  
Solubilidad: Miscible con agua

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	-
<b>Materias que deben evitarse:</b>	Agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	-
<b>Información complementaria:</b>	Higroscópico. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	DL50 oral rata: 20000 mg/kg
<b>Efectos peligrosos para la salud:</b>	Por contacto ocular: irritaciones leves. No son de esperar 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): Peces > 10000 mg/l ; Clasificación : Poco tox. Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Bajo Riesgo para el medio terrestre = Bajo Observaciones: -
<b>Degradabilidad:</b>	Test: - DBO5/DQO Biodegradabilidad: - Degradación abiótica según pH: - Observaciones: Producto biodegradable.
<b>Acumulación:</b>	Test: - Bioacumulación: - Observaciones: Producto no bioacumulable.

#### Otros efectos sobre el medioambiente:

No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. 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.

# 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

### 14. Información relativa al transporte

<b>Terrestre (ADR):</b>	Denominación técnica: PROPANOLES ONU: 1219 Clase: 3 Grupo de embalaje: II
<b>Marítimo (IMDG):</b>	Denominación técnica: PROPANOLES ONU: 1219 Clase: 3 Grupo de embalaje: II
<b>Aéreo (ICAO-IATA):</b>	Denominación técnica: Propanodiol ONU: 1219 Clase: 3 Grupo de embalaje: II Instrucciones de embalaje: CAO 310 PAX 309

### 15. Información reglamentaria

#### Símbolos:



Irritante



Muy Inflamable

#### Indicaciones de peligro:

Frases R: 11-36-67

Frases S: 2-7-9-16-24/25-36 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 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.