

# 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

## 1501 POLISORBATO 20 Reactivo Químico

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

**Identificación del producto:**

Denominación: POLISORBATO 20 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:** Simil Tween 20® - Polioxiétilen Sorbitan Monolaurato

**Fórmula:**

**Peso molecular:**

**CAS:** 9005-64-5

**Nº CE (EINECS):** 500-018-3

**Nº de índice CE:** -

### 3. Identificación de los riesgos

Sustancia clasificada como NO PELIGROSA.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Ir al aire fresco.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

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

**Ingestión:** Beber agua abundante. Evitar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

### 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -

**Riesgos especiales:** Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

**Equipos de protección:** -

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

**Precauciones individuales:** Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

**Protección del medioambiente:** No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar 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. Limpiar los restos con agua abundante.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco y bien ventilado. Temperatura ambiente.

### 8. Controles de exposición y protección personal

**Medidas técnicas de protección:** Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

**Control límite de exposición:** -

**Protección respiratoria:** 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>	Usar gafas apropiadas.
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No inhalar la sustancia. No comer, beber ni fumar en el lugar de 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: Inodoro.  
pH 6-8 (50g/l)  
Punto de ebullición: >100°C  
Punto de inflamación: >150°C  
Densidad (20/4): 1,105  
Solubilidad: 100 g/l en agua a 25°C

### 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** -  
**Materias que deben evitarse:** -  
**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.  
**Información complementaria:** -

### 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** DL50 oral rata: 37g/kg  
Test irritación piel (humano): 15 mg/3 D-I: leve.  
**Efectos peligrosos para la salud:** No son de esperar características peligrosas.  
Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### 12. Información Ecológica

**Movilidad:** -  
**Ecotoxicidad:** Test EC50 (mg/l): Crustáceos (Daphnia Magna) CE50: >10 mg/l/48h  
Bacterias CE50: 146-774 mg/l/5min  
Medio receptor: -  
Observaciones: Datos ecotóxicos no disponibles.  
**Degradabilidad:** Test: -  
DBO5/DQO Biodegradabilidad: DBO5/DQO Biodegradabilidad = 0,97  
Degradación abiótica según pH: -  
Observaciones: Producto fácilmente biodegradable.  
**Acumulación:** Test: -  
Bioacumulación: -  
Observaciones: Datos no disponibles.

#### Otros efectos sobre el medioambiente:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. No incorporar al sumidero de aguas residuales.

### 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

**Terrestre (ADR):** Denominación técnica: -  
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -  
**Marítimo (IMDG):** Denominación técnica: -  
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -  
**Aéreo (ICAO-IATA):** Denominación técnica: -

# 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

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -  
Instrucciones de embalaje: -

## 15. Información reglamentaria

**Símbolos:**

**Indicaciones de peligro:**

Frases R: -

Frases S: 2-7-24/25 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. 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.