



**CICARELLI**<sup>®</sup>  
LABORATORIOS

**REAGENTS S.A.**  
Fabricación y Distribución  
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434  
(S2200CBD) SAN LORENZO  
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021  
EMAIL: info@cicarelli.com  
WWW.CICARELLI.COM

**FDS**

FICHA DE SEGURIDAD  
(MSDS)

R 7.2.3 (7) / Rev. 03

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201**

Fecha: 04/08/2016

**1503 POLISORBATO 80 Reactivo químico**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1503  
Denominación: POLISORBATO 80 Reactivo químico  
Sinónimo: Tween 80 - Polioxietileno Sorbitan Monooleato

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

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

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa: Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
Santa Fe, Argentina  
Teléfono: +54 3476 423 021  
Correo: info@cicarelli.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

(Arg.) Bomberos: 100  
+54 3476 423 021

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

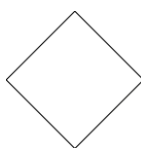
**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

**Frases R:**

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

N/A

**Indicaciones de riesgo**

N/A

## Consejos de prudencia

N/A

### 2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación: POLISORBATO 80 Reactivo químico

Fórmula:

Peso Molecular:

CAS: 9005-65-6

Número CE (EINECS): 500-019-9

Número de índice CE:

Nº de Registro REACH:

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Indicaciones generales

El socorrista debe autoprotegerse. Pedir inmediatamente atención médica. (Intoxicación con cianhídrico). En caso de parálisis respiratoria, proceder inmediatamente a la respiración artificial. En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provo

### 4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

### 4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Pedir inmediatamente atención médica.

### 4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

### 4.5. Ingestión

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

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

### 5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

### 5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.

### **6.2. Precauciones relativas al medioambiente**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### **6.3. Métodos y material de contención y de 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. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

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

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Protegido de la luz. Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

### **7.3. Usos específicos finales**

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

### **8.1. Controles de la exposición**

Sin indicaciones particulares.

### **8.2. Parámetros de control**

Datos no disponibles.

### **8.3. Protección respiratoria**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### **8.4. Protección de las manos**

Usar guantes apropiados

### **8.5. Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6. Medidas de higiene particulares**

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.

### **8.7. Control de la exposición medio ambiental**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

---

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: Líquido

Color: de amarillo a marronoso

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: 5 - 7 ((50 g/l))

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >100 °C  
Punto de inflamación: N/A  
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) 1,08 g/ml  
Solubilidad: Soluble en agua.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: >180 °C  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad cinemática: N/A  
Viscosidad dinámica: N/A

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Condiciones que deben evitarse**

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### **10.2. Materiales incompatibles**

No se conocen.

### **10.3. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### **10.4. Estabilidad química**

No se conocen.

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

### **11.1. Toxicidad aguda**

DL50 oral mus : 25.000 mg/kg    DL50 oral rat : 55.000 mg/kg    DL50 ipr mus : 7.600 mg/kg    DL50 ipr rat : 6.804 mg/kg

### **11.2. Efectos peligrosos para la salud**

No son de esperar características peligrosas. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## **12. INFORMACION ECOLOGICA**

### **12.1. Toxicidad**

Test EC50 (mg/l): Bacterias (Ps. putida) EC0 >10000 mg/l - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático    Riesgo para el medio terrestre - Observaciones:

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Producto biodegradable.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Datos no disponibles.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Datos no disponibles.

#### **12.6. Otros efectos adversos**

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

#### **12.7. Notas generales**

---

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

---

### **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

---

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

---

### **16. OTRA INFORMACION**

N/A

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.