



**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

**875 ACIDO MOLIBDICO 85% Pro-análisis (ACS)**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 875  
Denominación: ACIDO MOLIBDICO 85% Pro-análisis (ACS)  
Sinónimo: Acido molíbdico

**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.

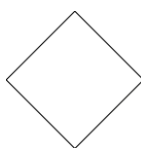
**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

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: ACIDO MOLIBDICO 85% Pro-análisis (ACS)

Fórmula:  $H_2MoO_4$

Peso Molecular:

CAS: 7782-91-4

Número CE (EINECS): 231-970-5

Número de índice CE:

Nº de Registro REACH:

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

### 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 y jabón. Quitarse las ropas contaminadas.

### 4.4. Contacto con los ojos

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

### 4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Los apropiados al entorno.

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

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

Incombustible.

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

Ropa y calzado adecuados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Sin indicaciones particulares.

## 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 en seco y depositar en contenedores de 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

Sin indicaciones particulares.

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

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

### 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. MAK ; 5 mg/m<sup>3</sup>

### 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

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el 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: Sólido

Color: de blanco a ligeramente amarillento

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: ~4 ((70g/l))

Punto de fusión/punto de congelación: 300 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

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: N/A  
Solubilidad: 70 g/l en agua ( 20 °C )  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
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

Soluciones alcalinas.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

### 10.4. Estabilidad química

No se conocen.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 2.689 mg/kg    DL50 skn rat : > 2 mg/kg    CL 50 inh rat : 5840 mg/m<sup>3</sup> 4h

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: irritaciones quemaduras Por contacto ocular: irritaciones quemaduras Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Puede provocar: desarreglos intestinales alteraciones sanguíneas cansancio En concentraciones elevadas: problemas hepáticos problemas renales Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): (Para compuestos de Molibdeno) Peces 25 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (Sc. cuadrada) 54 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Protozoos (Microregna) 27 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto - Observaciones: Los datos suministrados son para compuestos de molibdeno en general. La ecotoxicidad se debe al molibdeno y a la desviación del pH.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

- Observaciones: No consume oxígeno de forma biológica.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

- Observaciones: Como metal puede tener efectos bioacumulativos.

### 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.

### **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 inoocuos 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.