



**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

**912 POTASIO METABISULFITO Pro-análisis**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 912

Denominación: POTASIO METABISULFITO Pro-análisis

Sinónimo: Potasio Disulfito - Potasio Piro sulfito - Potasio Bisulfito

**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**

Irrit. oc. 2 STOT única 3

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

Xi Irritante

**Frases R:** R36/37, R31

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de riesgo**

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. H319 Provoca irritación ocular grave. H335

Puede irritar las vías respiratorias.

### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

## 2.3. Otros peligros

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación:	POTASIO METABISULFITO Pro-análisis
Fórmula:	$K_2S_2O_5$
Peso Molecular:	222.33
CAS:	16731-55-8
Número CE (EINECS):	240-795-3
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.

### 4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

### 4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

### 4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica. Lavado de estómago. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

---

## 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. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

### 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**

No inhalar el polvo.

### **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. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

### **7.3. Usos específicos finales**

---

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

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

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### **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**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

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

Usar gafas apropiadas.

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

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

### **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: blanco

Granulometría N/A

Olor: picante

pH: 3,5 - 5,0

Punto de fusión/punto de congelación: 190°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: 335 g/l en agua 20 °C  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
Temperatura de descomposición: desde 150 °C  
Viscosidad: N/A

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

Temperaturas elevadas.

### **10.2. Materiales incompatibles**

Ácidos.

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

Gases tóxicos.

### **10.4. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

### **11.1. Toxicidad aguda**

DTLO oral mus : 35.000 mg/kg    DTLO oral rat : 35.000 mg/kg

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

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: irritaciones 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. INFORMACION ECOLOGICA**

### **12.1. Toxicidad**

Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Bajo Riesgo para el medio terrestre Bajo -  
Observaciones : Ecotoxicidad crónica baja.

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

Efectos ecotóxicos por la variación del pH. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto poco contaminante para el agua.

#### **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**

Otras frases de precaución

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

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.