



**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

**1039 POTASIO FLUORURO Pro-análisis**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1039  
Denominación: POTASIO FLUORURO Pro-análisis  
Sinónimo:

**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**

Tox. ag. 3

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

T Tóxico

**Frases R:** R23/24/25

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H331 Tóxico en caso de inhalación. H311 Tóxico en contacto con la piel. H301 Tóxico en caso de

ingestión.

### **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. 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 FLUORURO Pro-análisis
Fórmula:	KF
Peso Molecular:	58.10
CAS:	7789-23-3
Número CE (EINECS):	232-151-5
Número de índice CE:	009-005-00-2
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. Evitar el vómito. Pedir inmediatamente 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. 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. En local bien ventilado. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

### **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**

VLA-ED: 2,5 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 neopreno PVC nitrilo látex

### **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: Inodoro.

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación: 858°C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 1500°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: N/A  
Solubilidad: 920 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: N/A

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

### 10.2. Materiales incompatibles

Agua. Ácidos.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen

### 10.4. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

DLL0 oral conejillo de indias : 250 mg/kg    DLL0 oral gpg : 250 mg/kg    DL50 oral rat : 245 mg/kg  
DL50 ipr mus : 40 mg/kg

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

En contacto con la piel: quemaduras Irritaciones en piel y mucosas. Por contacto ocular: quemaduras trastornos de visión Por ingestión: Quemaduras en esófago y estómago. Efectos sistémicos: descenso del nivel de calcio en la sangre ansiedad espasmos trastornos cardiovasculares efectos en el sistema nervioso central Por absorción: espasmos pérdida del conocimiento arritmias parálisis respiratoria shock Después de un periodo de latencia: Perjudicial para la médula ósea.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l) : Protozoos: EC0 101 mg/l Clasificación : Muy tóxico. Bacterias 10 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Animales de sangre fría > 2 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Peces (Leuciscus Idus) (F-) 660 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Bacterias (Ps. putida) (F-) 231 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Algas (Sc. quadricauda) (F-) 249 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Protozoos (E. sulcatum) (F-) 101 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. - Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Medio Riesgo para el medio terrestre Medio - Observaciones : La ecotoxicidad se debe al ión F-.

### 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

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 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

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: FLUORURO POTÁSICO SÓLIDO

UN 1812 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: FLUORURO POTÁSICO SÓLIDO

UN 1812 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Fluoruro potásico, sólido

UN 1812 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 677 PAX 670

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia sujeta al Reglamento (CE) No 1334/2000 DEL CONSEJO de 22 de junio de 2000 por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso.

---

### 16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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.