

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

**ACIDO PICRICO SOLUCION Saturada**

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

**1.1. Identificador del producto**

Artículo: QC-001577-ST  
Denominación: ACIDO PICRICO SOLUCION Saturada  
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: Quimica Cordoba S.A.  
Av. Cordoba 2439  
C1120AAG  
Ciudad Aut. de Buenos Aires  
Pcia. de Bs. As., Argentina  
Teléfono: +54 011 4962 – 8061  
Correo: info@quimicacordoba.com.ar

**1.4. Teléfono de emergencia**

(Arg.) Bomberos: 100  
+54 011 4921 – 2222

**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

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación: ACIDO PICRICO SOLUCION Saturada  
Fórmula:  $C_6H_3N_3O_7$  en agua  
Peso Molecular: 229.11 gr/mol  
CAS: 88-89-1  
Número CE (EINECS): 201-865-9  
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 que persista el malestar, pedir atención médica.

### 4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

### 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

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

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

En caso de calentamiento elevado: Combustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NO<sub>x</sub>. Riesgo de explosión en caso de descomposición.

### 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**

Prevenir 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**

Manipular bajo campana extractora.

### **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**

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: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

### **8.3. Protección respiratoria**

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P3.

### **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: líquido

Color: amarillo

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 1,4

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

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: (20/4) 1,00  
Solubilidad: Miscible con agua  
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

Temperaturas elevadas.

### 10.2. Materiales incompatibles

Impurezas/polvo. Aluminio. Flúor. Metales alcalinotérreos. (Riesgo de explosión).

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Vapores nitrosos.

### 10.4. Estabilidad química

Explosivo en estado seco.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

DLL0 oral conejillo de indias : 100 mg/kg    DLL0 oral rbt : 120 mg/kg    DL50 ipr mus : 56,3 mg/kg

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

En contacto con la piel: Riesgo de absorción cutánea. irritaciones Riesgo de dermatitis Por contacto ocular: irritaciones Por inhalación: irritaciones Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Por ingestión de grandes cantidades: náuseas vómitos dolores de estómago Efectos sistémicos: alteraciones sanguíneas problemas hepáticos problemas renales 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) : (Para la sustancia anhidra) Organismos hidrológicos 287 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 112 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Bacterias Photobacterium phosphoreum) 535 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. - Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Test : DQO = 0,92 g/g - Clasificación sobre degradación biótica : ThOD 0,98 mg/l

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Reparto: log P(oct)= 2,03

### 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**

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. Quimica Cordoba 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.

**QUIMICA CORDOBA SA**

Av. Cordoba Nº.: 2439 – CABA – Buenos Aires –  
Argentina

Tel. +54 11 4962 – 8061 / 7618 / 3686

e-mail: [info@quimicacordoba.com.ar](mailto:info@quimicacordoba.com.ar)

Site web: [www.quimicacordoba.com.ar](http://www.quimicacordoba.com.ar)