



**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

**1527 SOLUCION PLATA NITRATO 0,282 N Pro-análisis**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1527

Denominación: SOLUCION PLATA NITRATO 0,282 N 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) n° 1272/2008**

Corr. cut. 1B, Acuático crónico. 2

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

N Peligroso para el medio ambiente C Corrosivo

**Frases R:** R51, R34

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los

organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. 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: SOLUCION PLATA NITRATO 0,282 N Pro-análisis  
Fórmula:  $\text{AgNO}_3$  en agua  
Peso Molecular: 169.87  
CAS: 7761-88-8  
Número CE (EINECS): 231-853-9  
Número de índice CE: 047-001-00-2  
N° de Registro REACH: 01-2119513705-43-XXXX

---

## **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**

Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400. Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir 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. 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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### 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 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. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

---

## 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. Protegido de la luz. 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

VLA-ED: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

### 8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro E. Filtro P.

### 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: Transparente e incoloro

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: N/A

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) 1,01  
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

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

### 10.2. Materiales incompatibles

Alcoholes. Halogenuros de halógeno. Amoníaco. Alcoholes. Compuestos de mercurio. (descomposición). Carburos. Compuestos amoniacales Compuestos orgánicos. Carbono. Hidracina y derivados. Hidróxidos alcalinos. Impurezas/polvo. Metales alcalinotérreos. Agua. Metaloides. No metales. Sustancias inflamables.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

Vapores nitrosos.

### 10.4. Estabilidad química

Sensible a la luz.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

En contacto con la piel: quemaduras Por contacto ocular: quemaduras Por ingestión: vómitos diarreas espasmos muerte 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) 0,006 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (Sc. cuadrada) 0,009 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (M. aeruginosa) 0,0007 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Protozoos (U. parduczi) 0,1 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 0,004 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Medio receptor : Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto Observaciones : La ecotoxicidad se debe al ión Ag+.

### 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**

Sin datos disponibles

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

Producto altamente contaminante. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Favorece la eutrofia en ríos y acuíferos. (AgNO<sub>3</sub>).

#### **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: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

UN 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Líquido Corrosivo, n.e.p.

UN 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 855 PAX 851

---

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

---

### **16. OTRA INFORMACION**

Otras frases de precaución

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

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

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

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

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R34 Provoca quemaduras.

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

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

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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.