



**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

**1588 DETERGENTE ALCALINO Biodegradable (Aniónico)**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1588

Denominación: DETERGENTE ALCALINO Biodegradable (Aniónico)

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**

Tox. ag. 4 Corr. cut. 1A

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

Xn Nocivo C Corrosivo

**Frases R:** R35, R22

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

graves.

### Consejos de prudencia

P260 No 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. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

### 2.3. Otros peligros

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación: DETERGENTE ALCALINO Biodegradable (Aniónico)

Fórmula:

Peso Molecular:

CAS:

Número CE (EINECS):

Número de índice CE:

Nº de Registro REACH:

### 3.2. Mezclas

#### Composición:

#### SODIO HIDROXIDO LENTEJAS Pro-análisis (ACS)

---

Fórmula: NaOH

Peso Molecular: 40.00

CAS: 1310-73-2

Número CE (EINECS): 215-185-5

Número de índice CE: 011-002-00-6

Nº de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX

#### Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Corr. cut. 1A Corr. met. 1

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

C Corrosivo

Frases R: R35

#### Pictogramas de peligrosidad



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de riesgo

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H290 Puede ser corrosivo para los metales.

#### Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

#### **E.D.T.A. ACIDO Pro-análisis (ACS)**

---

Fórmula:  $C_{10}H_{16}N_2O_8$

Peso Molecular: 292.20

CAS: 60-00-4

Número CE (EINECS): 200-449-4

Número de índice CE:

N° de Registro REACH:

#### **Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Irrit. oc. 2

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

Xi Irritante

**Frases R:** R36

#### **Pictogramas de peligrosidad**



#### **Palabra de advertencia**

Atención

#### **Indicaciones de riesgo**

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### **Consejos de prudencia**

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### **GLICERINA ANHIDRA 99.5% Pro-análisis (ACS)**

---

Fórmula:  $C_3H_8O_3$

Peso Molecular: 92.10

CAS: 56-81-5

Número CE (EINECS): 200-289-5

Número de índice CE:

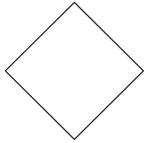
N° de Registro REACH:

#### **Clasificación Reglamento (CE) n° 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:****Pictogramas de peligrosidad****Palabra de advertencia**

N/A

**Indicaciones de riesgo**

N/A

**Consejos de prudencia**

N/A

**ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.5% Pro-análisis (ACS)**

---

Fórmula:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

Peso Molecular: 46.07

CAS: 64-17-5

Número CE (EINECS): 200-578-6

Número de índice CE: 603-002-00-5

Nº de Registro REACH: 01-2119457610-43-XXXX

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Líqu. infl. 2

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

F Fácilmente inflamable

**Frases R:** R11

**Pictogramas de peligrosidad****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

## SODIO CLORURO Pro-análisis (ACS)

---

Fórmula: NaCl  
Peso Molecular: 58.44  
CAS: 7647-14-5  
Número CE (EINECS): 231-598-3  
Número de índice CE:  
Nº de Registro REACH:

### Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

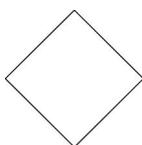
Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

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

Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

### Frases R:

### Pictogramas de peligrosidad



### Palabra de advertencia

N/A

### Indicaciones de riesgo

N/A

### Consejos de prudencia

N/A

---

## 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. 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 zumo de limón, vinagre o leche con huevos crudos. Posteriormente beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). 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.

## **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 los vapores.

## **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.

---

# **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 de almacenamiento recomendada: 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**

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: líquido

Color: ligeramente amarillento

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 12 - 14 (sol. 5%)

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) 1,05

Solubilidad: (en agua a 20°C): Muy soluble

Coefficiente 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

Ácidos.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen

### 10.4. Estabilidad química

No se conocen

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

No se conocen datos concretos de este preparado sobre efectos por sobredosis en el hombre. Atendiendo a los componentes del preparado, las características peligrosas probables son las siguientes: Por inhalación: Quemaduras en mucosas. En contacto con la piel: quemaduras Puede tener un efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria. Por contacto ocular: quemaduras Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio óptico) Por ingestión: Quemaduras en esófago y estómago. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### **12.1. Toxicidad**

Sin datos disponibles

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

Producto biodegradable.

### **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**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

### **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) 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).

P330 Enjuagarse la boca.

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

R35 Provoca quemaduras graves.

R22 Nocivo por ingestión.

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

S22 No respirar el polvo.

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.