



**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

**1560 BUFFER pH 7,00 Código de color: Amarillo**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1560  
Denominación: BUFFER pH 7,00 Código de color: Amarillo  
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**

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

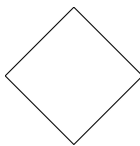
**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

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: BUFFER pH 7,00 Código de color: Amarillo

Fórmula:

Peso Molecular:

CAS:

Número CE (EINECS):

Número de índice CE:

Nº de Registro REACH:

### 3.2. Mezclas

#### Composición:

#### TIMEROSAL Reactivo Químico

---

Fórmula:  $C_9H_9HgNaO_2S$

Peso Molecular: 404.80

CAS: 54-64-8

Número CE (EINECS): 200-210-4

Número de índice CE: 080-004-00-7

Nº de Registro REACH:

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

Tox. ag. 2 Tox. ag. 1 Tox. ag. 2 Acuático agudo. 1 Acuático crónico. 1

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

N Peligroso para el medio ambiente T+ Muy tóxico

**Frases R:** R50/53, R33, R26/27/28

#### Pictogramas de peligrosidad



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de riesgo

H330 Mortal en caso de inhalación. H310 Mortal en contacto con la piel. H300 Mortal en caso de ingestión. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410 Muy 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. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local,

regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

### **POTASIO FOSFATO MONOBASICO Pro-análisis (ACS)**

---

Fórmula:  $\text{KH}_2\text{PO}_4$   
Peso Molecular: 136.00  
CAS: 7778-77-0  
Número CE (EINECS): 231-913-4  
Número de índice CE:  
N° de Registro REACH: 01-21 19490224-4-XXXX

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

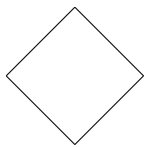
Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

#### **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

### **SODIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO Pro-análisis (ACS)**

---

Fórmula:  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$   
Peso Molecular: 141.96  
CAS: 7558-79-4  
Número CE (EINECS): 231-448-7  
Número de índice CE:  
N° de Registro REACH: 01-2119489797-11-XXXX

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

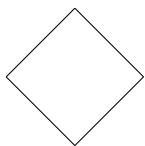
Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

#### **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

---

**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.

**4.4. Contacto con los ojos**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**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**

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

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: 7,0

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 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua

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**

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

### **10.2. Materiales incompatibles**

No se conocen

### **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 esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas tos dificultades respiratorias La inhalación de grandes cantidades de vapores metálicos puede ocasionar fiebre. 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**

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**

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**

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. 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.