



**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

**1075 FENOLFTALEINA Indicador para Volumetría**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1075  
Denominación: FENOLFTALEINA Indicador para Volumetría  
Sinónimo: 3,3-bis-(4-Hidroxifenil) Ftalida

**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**

Carc. 1B Repr. 2 Muta. 2

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

T Tóxico

**Frases R:** R68, R62, R45

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H350 Puede provocar cáncer. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H341 Se sospecha

que provoca defectos genéticos.

### **Consejos de prudencia**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405 Guardar bajo llave. 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**

No existen más datos relevantes disponibles.

---

## **3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

### **3.1. Sustancias**

Denominación: FENOLFTALEINA Indicador para Volumetría  
Fórmula:  $C_{20}H_{14}O_4$   
Peso Molecular: 318.30  
CAS: 77-09-8  
Número CE (EINECS): 201-004-7  
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**

Ir al aire fresco.

### **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. En caso de malestar, pedir atención médica.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción apropiados**

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.

### **5.2. Medios de extinción NO apropiados**

No se conocen.

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

Combustible.

### **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. 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**

Sin indicaciones particulares.

### **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**

Usar guantes apropiados

### **8.5. Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6. Medidas de higiene particulares**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### **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: de color blanco

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación: 258 - 263 °C

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: 1,299 g/ml

Solubilidad: Insoluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: 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

DL50 ipr rat : 500 mg/kg

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

Por ingestión de grandes cantidades: trastornos cardiovasculares fiebre efectos en el sistema nervioso central En contacto con la piel: Puede provocar: irritaciones leves Por contacto ocular: Puede provocar: irritaciones Riesgo de sensibilización reacción alérgica

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

Datos ecotóxicos no disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

### 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

Sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas a Autorización de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

---

### 16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

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

R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R45 Puede causar cáncer.

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

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

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.