



**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

**717 XILENOS Pro-análisis (ACS)**

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

**1.1. Identificador del producto**

Código: 717  
Denominación: XILENOS Pro-análisis (ACS)  
Sinónimo: Xilol - Dimetilbenceno

**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**

Líqu. infl. 3 Tox. ag. 4 Tox. ag. 4 Irrit. cut. 2

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

Xn Nocivo

**Frases R:** R38, R20/21, R10

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de riesgo**

H226 Líquidos y vapores inflamables. H332 Nocivo en caso de inhalación. H312 Nocivo en

contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea.

### 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).

### 2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación:	XILENOS Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> mezcla de isómeros
Peso Molecular:	106.10
CAS:	1330-20-7
Número CE (EINECS):	215-535-7
Número de índice CE:	601-022-00-9
Nº de Registro REACH:	01-2119488216-32-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

Saque al aire libre. Obtener atención médica para cualquier dificultad para respirar.

### 4.3. Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y zapatos. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de reusar. Busque atención médica si se desarrolla

### 4.4. Contacto con los ojos

Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si persiste la irritación.

### 4.5. Ingestión

Evitar el vómito. No beber alcohol etílico. Pedir atención médica. Administrar solución de carbón activo de uso médico.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire.

#### **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**

Evitar la formación de cargas electrostáticas. Sin indicaciones particulares.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. No almacenar en recipientes de plástico.

#### **7.3. Usos específicos finales**

---

### **8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

#### **8.1. Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

#### **8.2. Parámetros de control**

VLA-EC: 100 ppm = 442 mg/m<sup>3</sup> resorción dermal VLA-ED: 50 ppm = 221 mg/m<sup>3</sup> resorción dermal

#### **8.3. Protección respiratoria**

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

#### **8.4. Protección de las manos**

Usar guantes apropiados nitrilo

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

Usar gafas apropiadas.

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

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara 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: Líquido

Color: incoloro  
Granulometria: N/A  
Olor: Característico.  
pH: N/A  
Punto de fusión/punto de congelación: N/A  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 137 - 144 °C  
Punto de inflamación: 29 °C  
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 7,6 %(v) / 1,7 %(v)  
Presión de vapor: 8 hPa (20 °C)  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: (20/4) 0,864 g/ml  
Solubilidad: 0,2 g/l en agua ( 20 °C )  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: 465 °C  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad cinemática: N/A  
Viscosidad dinámica: N/A

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas.

### 10.2. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Acido sulfúrico concentrado. Acido nítrico. Azufre. Goma.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

### 10.4. Estabilidad química

No se conocen.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

DLL0 oral man : 50 mg/kg    DLL0 oral hmn : 50 mg/kg    DL50 oral rat : 4.300 mg/kg    CL L0 inh man : 5320 ppm    8h CL L0 inh man : 10000 ppm (V)    6h CL L0 inh rat : 5000 ppm    4h

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

Se carece de conclusiones sobre la valoración de un efecto perjudicial para el feto. Por inhalación de vapores: Irritaciones en vias respiratorias. Riesgo de absorción cutánea. Por absorción: Efectos sistémicos: dolores de cabeza somnolencia mareos euforia ansiedad espasmos narcosis El etanol potencia sus efectos. En contacto con la piel: irritaciones Tras contactos prolongados con el producto dermatitis Por contacto ocular: irritaciones Puede tener un efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 16 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 165 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Peces (Leuciscus

Idus) 86 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Organismos hidrológicos 10 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Medio - Observaciones: Extremadamente tóxico en medios acuáticos.

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

Producto biodegradable.

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Reparto: log P(oct)= 2,9 Reparto: log BCF= 2,4

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

Datos no disponibles.

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

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Peligroso para el agua potable. No incorporar al sumidero de aguas residuales. Riesgo de formación de vapores explosivos sobre la superficie del agua.

#### **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: XILENOS

UN 1307 Clase: 3 Grupo de embalaje: III (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: XILENOS

UN 1307 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Xilenos

UN 1307 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 366 PAX 355

---

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Sustancia categorizada como Hidrocarburo.

---

### **16. OTRA INFORMACION**

Otras frases de precaución

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores o el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

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

P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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

R38 Irrita la piel.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R10 Inflamable.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

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.