



CICARELLI[®]
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

714 FENOL CRISTLAES (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 714
Denominación: FENOL CRISTLAES (ACS)
Sinónimo: Acido Fénico

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

Tox. ag. 3 Tox. ag. 3 Tox. ag. 3 Corr. cut. 1B Muta. 2

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

C Corrosivo T Tóxico

Frases R: R68, R48/20/21/22, R34, R23/24/25

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H331 Tóxico en caso de inhalación. H311 Tóxico en contacto con la piel. H301 Tóxico en caso de

ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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. P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. 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:	FENOL CRISTLAES (ACS)
Fórmula:	C ₆ H ₆ O
Peso Molecular:	94.11
CAS:	108-95-2
Número CE (EINECS):	203-632-7
Número de índice CE:	604-001-00-2
Nº de Registro REACH:	01-2119471329-32-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

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente 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.

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. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Agua. Espuma.

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. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

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

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco y depositar en contenedores de 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. Protegido de la luz. En local bien ventilado. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos. No almacenar en recipientes metálicos.

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: 2 ppm - 20 mg/m³ resorción dermal

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P3.

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. Usar equipo de protección completo. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de 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
Granulometria N/A
Olor: Característico.
pH: 5
Punto de fusión/punto de congelación 40,85 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 182 °C
Punto de inflamación: 79 °C
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 8,6 %(v) / 1,7 %(v)
Presión de vapor: 40,7 hPa (25 °C)
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: N/A
Solubilidad: 90 g/l en agua 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A
Temperatura de auto-inflamación: 605 °C
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

Aluminio. Aldehídos. Halógenos. Nitritos. Nitratos. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada).
Compuestos férricos. Halogenatos. Peróxidos. Goma.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen

10.4. Estabilidad química

Higroscópico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DLLO oral man : 140 mg/kg DLLO oral hmn : 14 g/Kg DL50 oral rat : 317 mg/kg DL50 skn rbt
: 850 mg/kg DL50 skn rat : 669 mg/kg CL 50 inh rat : 316 mg/m³ DL50 ipr mus : 180 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

En contacto con la piel: quemaduras Riesgo de absorción cutánea. Por contacto ocular: quemaduras
Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio óptico) Efectos sistémicos: efectos en el sistema
nervioso central trastornos cardiovasculares alteraciones sanguíneas sensibilización reacción alérgica
Por inhalación del polvo: Irritaciones en mucosas tos dificultades respiratorias 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 (Photobacterium phosphoreum) 25 mg/l Clasificación : Extremadamente
tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 100 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Peces (C.
auratus) 44,5 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor : Riesgo para el medio
acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto - Observaciones : Elevada toxicidad.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Test : DQO 2,3 g/g DBO5 = 1,88 g/g ThOD 2,26 mg/g - Clasificación sobre degradación biótica :
DBO5/DQO Biodegradabilidad Alta, más de 1/3 - Degradación abiótica según pH : - Observaciones :
Producto biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

- Observaciones : Producto no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Reparto: log P(oct)= -1,46

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Producto contaminante del agua. Efecto bactericida. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

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: FENOL SÓLIDO

UN 1671 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: FENOL SÓLIDO

UN 1671 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Fenol sólido

UN 1671 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 676 PAX 669

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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

P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

P314 Consultar 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).

P330 Enjuagarse la boca.

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

P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

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

R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

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

S28a En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

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

S24/25 Evitese el contacto con los ojos y la piel.

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

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.