R 7.2 3 (7) / Rev. 03

Fecha: 04/08/2016

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

974 E.D.T.A. ACIDO Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 974
Denominación: E.D.T.A. ACIDO Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: Acido Etilendiaminotetraacético

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

Irrit. oc. 2

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

Xi Irritante

Frases R: R36

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de riesgo

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulacion. 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.

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	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:	
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

Trasladar a la persona al aire libre.

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 (CO2). 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. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NOx.

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 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.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
Granulometria: N/A
Olor: Inodoro.
pH: ~2,8 ((sol. 10 g/l))
Punto de fusión/punto de congelación: 220 °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: N/A
Solubilidad: 0,5 g/l en agua (25 °C)
Coeficiente 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

DTL0 oral rat : 7.632 mg/kg DL50 oral rat : 4.500 mg/kg DL50 ipr mus : 250 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Por contacto ocular: irritaciones Por ingestión: No se descarta: transtornos del equilibrio electrolítico 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): Peces (L. Macrochirus) 159 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Medio Riesgo para el medio terrestre Bajo - Observaciones: Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Test: DBO5 = 0,01 g/g - Observaciones: Producto biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos 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 reglamentacion local, estatal o nacional vigente.
Los resíduos 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 resíduos 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) nº 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

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

R36 Irrita los ojos.

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

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.