

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents s.a.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

974 E.D.T.A. ACIDO Pro-análisis (ACS)

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Identificación del producto:

Denominación: E.D.T.A. ACIDO Pro-análisis (ACS)

Uso de la sustancia/preparado:

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad/empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
(Santa Fe) Argentina
Tel. (+54) 3476 423 021
Urgencias:
Tel. (+54) 3476 423 021

2. Composición/Información de los componentes

Sinónimos: Acido Etilendiaminotetraacético
Fórmula: $C_{10}H_{16}N_2O_8$
Peso molecular: 292,25
CAS: 60-00-4
Nº CE (EINECS): 200-449-4
Nº de índice CE: -

3. Identificación de los riesgos

Irrita los ojos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre.
Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.
Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción adecuados: Agua. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.
Medios de extinción que NO deben utilizarse: -
Riesgos especiales: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NOX.
Equipos de protección: -

6. Medidas en caso de derrames o fugas

Precauciones individuales: -
Protección del medioambiente: -
Métodos de recogida/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. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.
Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

8. Controles de exposición y protección personal

Medidas técnicas de protección: -
Control límite de exposición: -
Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos: Usar guantes apropiados
Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents s.a.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

- Medidas de higiene particulares:** Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido blanco.
Olor: Inodoro.
pH ~2,8(10g/l)
Punto de fusión : 220°C
Solubilidad: ~0,5 g/l en agua a 20°C

10. Estabilidad y reactividad

- Condiciones que deben evitarse:** -
- Materias que deben evitarse:** -
- Productos de descomposición peligrosos:** -
- Información complementaria:** -

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda:** DL50 oral rata: 4500 mg/kg
DTLo oral rata: 7632 mg/kg
DL50 intraperitoneal ratón: 250 mg/kg
- Efectos peligrosos para la salud:** Por contacto ocular: irritaciones.
Por ingestión: No se descarta: trastornos del equilibrio electrolítico.
No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

- Movilidad:** -
- Ecotoxicidad:** 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.
- Degradabilidad:** Test: -
DBO5/DQO Biodegradabilidad: -
Degradación abiótica según pH: -
Observaciones: Producto biodegradable.
- Acumulación:** Test: -
Bioacumulación: -
Observaciones: -
- Otros efectos sobre el medioambiente:**
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.
En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.
Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.
Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14. Información relativa al transporte

- Terrestre (ADR):** Denominación técnica: -
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -
- Marítimo (IMDG):** Denominación técnica: -
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -
- Aéreo (ICAO-IATA):** Denominación técnica: -
ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents S.A.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

Instrucciones de embalaje: -

15. Información reglamentaria

Símbolos:

Indicaciones de peligro:

Frases R: -

Frases S: 2-7-22-24/25-26-27/28-36/37/39 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Después del contacto con la piel quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Después del contacto con la piel quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. Información adicional

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.