



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

857 E.D.T.A. DISODICA DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

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

1.1. Identificador del producto

Código: 857
Denominación: E.D.T.A. DISODICA DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: Acido etilendiaminotetraacético sal disódica

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) n° 1272/2008

Tox. ag. 4 STOT repe. 2

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

Xn Nocivo

Frases R: R48/20/22

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de riesgo

H332 Nocivo en caso de inhalación. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

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 o el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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. P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	E.D.T.A. DISODICA DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
Peso Molecular:	372.20
CAS:	6381-92-6
Número CE (EINECS):	205-358-3
Número de índice CE:	
Nº de Registro REACH:	01-2119486775-20-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.

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 atención médica.

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 pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NO_x. Puede formar mezclas explosivas con aire.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No inhalar el polvo.

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

Sensible a la humedad. Sensible al aire

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

No inhalar el polvo. Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2. Parámetros de control

TWA(Por inhalación): 10 mg/m³ TWA(polvo respirable): 3 mg/m³ DNEL: 2,5 mg/m³ Trabajadores, Inhalación, agudo (sistémico), Trabajadores, Inhalación, agudo (local) DNEL: 1,5 mg/m³ Población, Inhalación, agudo (sistémico), Población, Inhalación, agudo (local) DNEL: Población, oral, largo plazo (sistémico) 25mg/kg/24hPNEC: Agua dulce 2,5mg/IPNEC: Agua marina 0,25mg/IPNEC: (descarga intermitente) 1,4mg/IPNEC: Plantas de tratamiento de aguas residuales 50mg/IPNEC: Suelo 0,84mg/kg

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar máscara de partículas P3.

8.4. Protección de las manos

Usar guantes apropiados, nitrilo

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad.

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: 4 - 5 ((50 g/l))
Punto de fusión/punto de congelación: 248 - 254 °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: 100 g/l en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: < 0
Temperatura de auto-inflamación: >200 °C
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

Agentes oxidantes fuertes.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno.

10.4. Estabilidad química

Higroscópico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 2.800 mg/kg CL 50 inh rat : 30 mg/m³ (5 d, 6h)

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Nocivo para la salud. No hay conclusiones objetivas definitivas sobre el efecto cancerígeno de esta sustancia. No se previenen perjuicios para el feto, en el supuesto de respetar los valores VLA (valores límite ambientales).

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Eisenia fetida (annelida) suelo artificial LC50 156 mg/kg (14d) Nicotiana tabacum (Dicotyledonae) prueba de vigor vegetativo, suelo natural NOEC >0,25-<1,25 mmol/kg (21d) Peces EC50 >300 mg/l (72h) Daphnia magna EC50 100 mg/l Daphnia magna NOEC 25 mg/l (21d) Algas EC50 >300 mg/l (72h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto no biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable.

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

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

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) n° 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

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

S22 No respirar el polvo.

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.