



Ácido etilendiaminotetraacético Sal disódica N.º CAS 6381-92-6	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES <small>Ficha de datos de seguridad (MSDS)</small>
---	---

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa
1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético

No CAS. : 6381-92-6

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y para uso profesional únicamente.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Casa Central de Drogas (P) Ltd
 7/28 Casa Vardaan
 Nueva Delhi-10002
 INDIA

Teléfono : +91 11 49404040
 Correo electrónico : care@cdhfinechemical.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : +91 11 49404040 (9:00 am - 6:00 pm) [Horario de oficina]

SECCIÓN 2: Identificación de peligros
2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.
 Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

2.3 Otros peligros : ninguno
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes
3.1 Sustancias

Sinónimos : Secuestreno Na2
 Etilendiaminotetraacetatodihidrato disódico
 Sal edetada de sodio dihidrato
 Edatamil
 EDTAsal disódica

Fórmula : C10H14N2Na2O8 · 2H2O

Peso molecular No. : 372,24 g/mol
 CAS. : 6381-92-6

CE-No. : 205-358-3

Según la normativa aplicable no es necesario revelar ningún componente.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Consejos generales

Consulta a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.

Si se inhala

Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consulta a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y abundante agua. Consulta a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con agua como medida de precaución.

Si se ingiere

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulta a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario datos no disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilice

agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de sodio

5.3 Consejos para bomberos

Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

datos no disponibles

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Evite respirar el polvo.

Para protección personal ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No permita que el producto entre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza Recoger y disponer su eliminación

sin generar polvo. Barrer y palear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la sección 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.

Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados Manipular

de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la

cara Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección cutánea

Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.

Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Protección corporal

Elija la protección corporal en relación con su tipo, con la concentración y cantidad de sustancias peligrosas y con el lugar de trabajo específico. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico. lugar de trabajo.

Protección respiratoria No se

requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvo, utilice máscaras antipolvo tipo N95 (EE. UU.) o tipo P1 (EN 143). Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental No dejar

que el producto entre en los desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

a) Apariencia	Forma: sólido Color: incoloro
b) Olor	inodoro
c) Umbral de olor	datos no disponibles
d) pH	4,0 - 5,5 a 10 g/l a 23 °C
e) Punto de fusión/punto de congelación	Punto/rango de fusión: 248 °C
F) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.	datos no disponibles
g) Punto de inflamación h) Tasa de evaporación i) Inflamabilidad (sólido, gas)	> 100 °C - DIN 51758 datos no disponibles
sin datos disponibles	
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	datos no disponibles
k) Presión de vapor	datos no disponibles

l) Densidad de vapor m)	datos no disponibles
Densidad relativa	datos no disponibles
n) Solubilidad en agua	aprox.100 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	datos no disponibles
p) Temperatura de autoignición	datos no disponibles
q) Temperatura de descomposición	datos no disponibles
r) Viscosidad s)	datos no disponibles
Propiedades explosivas	datos no disponibles
t) Propiedades oxidantes	datos no disponibles

9.2 Otra información de seguridad
datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad 10.1

Reactividad
datos no disponibles

10.2 Estabilidad química Estable
bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas sin datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar no hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros
productos de descomposición - sin datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
DL50 Oral - rata - > 2.000 mg/kg
Corrosión/irritación de la piel
Piel - conejo
Resultado: Sin irritación de la piel
(Directiva de pruebas 404 de la OCDE)

Daño ocular grave/irritación ocular
Ojos - conejo
Resultado: No irrita los ojos
(Directiva de pruebas 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria o cutánea sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales sin datos disponibles

Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad reproductiva

datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única
sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida
sin datos disponibles

Peligro por aspiración
sin datos disponibles

información adicional
RTECS: AH4410000

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50 - *Leuciscus idus* (Orfa dorada) - > 500 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otras especies acuáticas.
invertebrados CE50 - *Dafnia* - > 100 mg/l - 24 h

Toxicidad para las algas CE50 - Algas - 10 - 100 mg/l - 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Resultado: - Fácilmente biodegradable.
Observaciones: no hay datos disponibles

Oxígeno químico Demanda (COD)
590 mg/g

12.3 Potencial de bioacumulación
datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo
sin datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Evaluación PBT/vPvB no disponible ya que no se requiere/no se realiza una evaluación de seguridad química

12.6 Otros efectos adversos

datos no disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y quémelo en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

Envases contaminados Eliminar
como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: - IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR/RID: -

IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalaje ADR/
RID: -

IMDG: - IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

14.6 Precauciones especiales para los usuarios
sin datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria Esta ficha
de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla sin datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química Para
este producto no se llevó a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Más información La

información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará únicamente como guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus filiales no serán responsables de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Consulte www.cdhfinechemical.com para conocer los términos y condiciones de venta adicionales.