



# HOJA DE SEGURIDAD

## EDTA TETRASÓDICO

Código: GT-F-41

Fecha: 01/08/2011

Versión: 01

Página: 1 de 2

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

**Identificación de la sustancia o del preparado:** EDTA Tetrasódico**Identificación de la empresa:** PROTOKIMICA S.A.S. Carrera 52 # 6 Sur – 35 Medellín, (Antioquia) Colombia. Teléfono: (+57) 4-4448787.

Número único de teléfono para llamadas de emergencia las 24 horas: 123 en Medellín y algunas ciudades de Colombia. Para mayor seguridad consulte y tenga disponibles los números de emergencias de su localidad.

### 2. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre	Fórmula Química	CAS #	% por peso
Etilendiamino Tetraacetato Tetrasódico	$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4$	64-02-8	85 – 88

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Inhalación:** Puede causar tos, asma, dolor al respirar, irritación de las mucosas.**Ingestión:** Causa quemaduras al tracto gastrointestinal.**Contacto con los ojos:** Irritante para los ojos.**Contacto con la piel:** Irritante para la piel.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** En caso de contacto con los ojos inmediatamente lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico.**Piel:** Lavarse con agua y jabón inmediatamente y consultar un medico en caso de que se presente irritación.**Inhalación:** Proporcionar aire fresco y limpio. Buscar atención médica.**Ingestión:** Beber abundante agua. Evitar el vómito. Pedir atención médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

No inflamable y no combustible.

**Medios de Extinción del Fuego:** Spray de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco.**Procedimientos Especiales de Lucha contra el Fuego** Los bomberos deberán llevar respiradores autónomos. Emplear agua para enfriar los alrededores, recipientes y estructuras expuestos al fuego.**Gases Tóxicos producidos:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y Óxidos nitrosos. Cuando se calienta emite humo.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames o fugas:** Evitar la inhalación del polvo.**Métodos de limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar formación de polvo. Tomar medidas contra la explosión del polvo como aterrizar equipos a tierra y evitar fuentes de ignición. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar seco y fresco con adecuada ventilación.**Pictograma:**

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Sistema de Ventilación:** Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo. Por favor consulte la última edición del documento de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), titulado: Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, para obtener más detalles.**Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):** Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles



# HOJA DE SEGURIDAD

## EDTA TETRASÓDICO

Código: GT-F-41

Fecha: 01/08/2011

Versión: 01

Página: 2 de 2

de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

**Protección de la Piel:** Usen guantes protectores y vestimenta limpia para cubrir cuerpos.

**Protección para los Ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantener en el de trabajo un área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido.

**Olor y Apariencia:** Cristales blancos inodoros.

**Punto Fusión (° C):** Mayor a 300 se descompone.

**pH:** 10,5 – 12,5

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas y acumulación de cargas electrostáticas.

**Estabilidad Química:** Estable.

**Incompatibilidad con otras sustancias:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y Óxidos nitrosos.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral rata: 630-1260 mg/kg

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información disponible, sin embargo se espera que se biodegrade fácilmente en el ambiente.

### 13. CONSIDERACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manipulado como residuo peligroso y debe ser manejado con un gestor externo aprobado por la autoridad ambiental local competente o enviado para ser eliminado en una instalación para desechos aprobada por la autoridad ambiental local competente. Las regulaciones para el manejo de residuos a nivel nacional pueden diferir de las regulaciones locales para el manejo de residuos peligrosos, estando estas últimas sujetas a las primeras.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado para el transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la Norma Técnica Colombiana 4435. Preparación de hojas de seguridad.

Las unidades de transporte deben cumplir los requisitos del decreto 1609/02.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en la presente Ficha de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos, las Fichas internacionales de Seguridad, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 17.01.2020

Versión 1.3

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Artículo número	108452
Denominación	Ácido etilendiaminotetraacético
Número de registro REACH	No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.
No. CAS	60-00-4

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados	Análisis químico Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ; for USA/Canada <a href="http://www.emdgroup.com">www.emdgroup.com</a> ).
--------------------	---

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	manuel.caceres@merckgroup.com; Tel: 4254770 Ext. 5301
Representante regional	Merck S.A. Calle 10 No. 65-28 Bogotá D.C. Colombia  Telf: 4254747 Fax: 4255407

**1.4 Teléfono de emergencia**

Línea Salvavidas CISTEMA-SURA  
018000941414  
018000511414  
4055911

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 2.2 Elementos de la etiqueta Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*  
Atención

*Indicaciones de peligro*  
H319 Provoca irritación ocular grave.

*Consejos de prudencia*  
Intervención  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

#### Etiquetado reducido ( $\leq 125$ ml)

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*  
Atención

No. CAS 60-00-4

### 2.3 Otros peligros Ninguna conocida.

---

## SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

Formula	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> (Hill)
No. CE	200-449-4
Masa molar	292,24 g/mol

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

## Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS      Número de registro      Clasificación  
ácido dietilendiaminotetraacético (>= 80 % - <= 100 % )

60-00-4      \*)

Irritación ocular, Categoría 2, H319

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 3.2 Mezcla

No aplicable

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes, dolores de estómago, Náusea, Vómitos

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

*Medios de extinción apropiados*

Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco, Agua

*Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

El fuego puede provocar emanaciones de:  
óxidos de nitrógeno

## **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

*Otros datos*

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

*Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta.

*Medidas de higiene*

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

*Condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### **7.3 Usos específicos finales**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.  
Véase sección 7.1.

#### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

##### *Protección de los ojos/ la cara*

Gafas de seguridad

##### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante:	Caucho nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	480 min

Salpicaduras:

Material del guante:	Caucho nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (Sumerción), KCL 741 Dermatrill® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

##### *Otras medidas de protección*

prendas de protección

##### *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de polvo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2  
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

### Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	sólido
Color	crema
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	aprox. 2,5 a 10 g/l 23 °C (pasta húmeda)
Punto de fusión	220 °C
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	> 400 °C a 1.013,3 hPa
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	< 0,013 hPa a 20 °C
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	0,86 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad relativa	No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

Solubilidad en agua	aprox.0,5 g/l a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 0,13 (experimentalmente) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	> 220 °C
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

## 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición	> 200 °C Método: DIN 51794
Densidad aparente	aprox.600 kg/m3

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.  
Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuerte calefacción (descomposición).

### 10.5 Materiales incompatibles

Cobre, Aleaciones de cobre, Níquel

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### *Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: 4.500 mg/kg  
Directrices de ensayo 401 del OECD

Síntomas: dolores de estómago, Náusea, Vómitos

#### *Toxicidad aguda por inhalación*

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

#### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

#### *Irritación de la piel*

Conejo  
Resultado: Sin irritación

(ECHA)

#### *Irritación ocular*

Conejo  
Resultado: Irritación ocular

(ECHA)

Provoca irritación ocular grave.

#### *Sensibilización*

Prueba de Maximización Conejillo de indias  
Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica

#### *Mutagenicidad en células germinales*

##### *Genotoxicidad in vivo*

Prueba de aberración cromosomal

Ratón

macho

Oral

Resultado: negativo  
Método: OECD TG 474

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica

##### *Genotoxicidad in vitro*

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero):

Resultado: positivo

(IUCLID)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

## *Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

## *Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

## *Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

Esta información no está disponible.

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

## *Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

### **11.2 Otros datos**

Tras administración:

Perjudicial para:

Riñón

alteración del equilibrio electrolítico

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### *Toxicidad para los peces*

CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 41 mg/l; 96 h  
(en agua blanda) (IUCLID)

#### *Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 113 mg/l; 48 h  
(Base de datos ECOTOX)

#### *Toxicidad para las bacterias*

Ensayo estático EC20 lodo activado: > 500 mg/l; 30 min  
OECD TG 209

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica

#### *Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)*

Ensayo semiestático NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 25 mg/l; 21 d  
(ECHA)

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### *Biodegradabilidad*

3 %; 30 d; aeróbico

OECD TG 301D

No es fácilmente biodegradable.

< 20 %; 28 d

OECD TG 302B

No se elimina fácilmente del agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

*Ratio BOD/ThBOD*  
DBO5 < 1 %  
(IUCLID)

## 12.3 Potencial de bioacumulación

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua*  
log Pow: 0,13  
(experimentalmente)

No es de esperar una bioacumulación.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

## 12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

*Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera (ADR/RID)

**14.1 - 14.6** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

**14.1 - 14.6** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1 - 14.6** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 108452  
Nombre del producto Ácido etilendiaminotetraacético

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

*Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 10 - 13

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Etiquetado

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Atención

*Indicaciones de peligro*

H319 Provoca irritación ocular grave.

*Consejos de prudencia*

Intervención

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	108452
Nombre del producto	Ácido etilendiaminotetraacético

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)