EDTA

Ref. 11003

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

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Solución acuosa de la sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético

1.2. Usos pertinentes

Reactivo utilizado como anticoagulante en muestras de sangre

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Químicos Albor SAS. Bogotá D.C, Colombia
Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Tel.: (+57) 601 542 6312

1.4. Teléfonos de emergencia

Línea gratuita nacional de toxicología: 018000-916012
Teléfono fijo: +57 (601) 2886012 (atención 24 horas)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia.

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Provoca irritación ocular	2	Provoca irritación ocular, 2	H319

2.2. Elementos de la etiqueta



Pictograma de peligro

Palabra de Advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia
Prevención:

P264 Lavar las manos con abundante agua después de manipular el producto.
P280 Utilizar equipo de protección para los ojos / la cara, EPP

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, retirar los lentes si los hay y sea fácil de retirar, proseguir con el lavado.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros Peligros:
Ninguno conocido.

3. Composición
Naturaleza Química: Mezcla de solución acuosa.

3.1. Sustancia
Formula: No aplicable

3.2. Mezcla
Nombre químico (concentración)

No. CAS	Nombre	Clasificación
6381-92-6	Etilendiaminotetraacético sal disódica, (≤10 %)	Irritación ocular, categoría 2, H319

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales
Quitar las prendas contaminadas

En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:
Lavar la piel con agua/ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos:
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Efectos irritantes.

4.3. Indicaciones de toda atención médica y tratamientos especiales
Ninguno

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de nitrógeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a los desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubra las alcantarillas.

Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas o sustancia aglutinante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

Lavar las manos antes de las pausas y al término del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay valores límite de exposición profesional en el lugar de trabajo para esta sustancia

8.2. Controles de exposición

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada. Usar gafas de seguridad.

No se requiere protección respiratoria excepto en el caso de formación de aerosol y niebla.

9. Propiedades físicas químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Densidad a 20º C	1.02 g/cm^3
Hidrosolubilidad:	Miscible en cualquier proporción

9.2. Otros datos:

Corrosivo para los metales: Categoría 1
No hay más información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosivo para los metales.

10.2. Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones fuertes con ácido fuerte.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse

10.5. Materiales incompatibles

Diferentes metales

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver sección 5.

11. Información toxicológica

11 Efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
No se clasificará como toxicidad aguda

Corrosión o irritación cutánea
No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular
No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea
No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales
No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad
No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción
No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos exposición única
No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos exposición repetida
No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración
No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
En caso de ingestión: No se dispone de datos.
En caso de contacto con los ojos: No se dispone de datos.
En caso de inhalación: No se dispone de datos.
En caso de contacto con la piel Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Otros datos: ninguno

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad
Según 1272/2008/CE: No se clasifica como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

12.3 Valoración PBT y mPmB
No hay información disponible.

12.4 Otros efectos adversos
No hay información disponible.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13 Consideraciones relativas a la disposición

EDTA
Ref. 11003

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las 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.

14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

La sustancia no está sometida a las reglamentaciones de transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

NA

14.3 Clase

NA

14.4 Grupo de embalaje

NA

14.5 Peligrosas ambientalmente

--

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

15 Información reglamentaria

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16 Información adicional

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- CL50: Concentración letal 50
- CO OEL: Límites de Exposición Ocupacionales - Monóxido de carbón
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables

Fecha de creación: agosto-2004 **Fecha última revisión: diciembre-2024**