1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto: (ETILENEDINITRILO) ÁCIDO TETRAACÉTICO
Número de especificación: 0579
Sinónimo (s): EDTA, ácido edético, ácido diaminoetano-tetraacético
Uso recomendado: Este producto se recomienda solo para uso en laboratorio y fabricación.

Restricciones recomendadas: No se recomienda para uso doméstico.

Información de proveedor

Nombre de la compañía:	Comercio Integral y Química, SA de CV,
Dirección:	Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero Monterrey, Nuevo León, México. 64070 81
Atención al cliente:	1366 9508

Teléfono de emergencia:
SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A

Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

Identificación de la sustancia o mezcla:

Símbolo (s) de peligro:

Palabras de advertencia): ADVERTENCIA

Declaraciones de peligro)
H319-Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia):

P264-Lavarse concienzudamente después de manipular.

P280-Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. P305 + P351 + P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313-Si persiste la irritación ocular: busque atención médica.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: Ninguno

3. Composición / iInformación sobre ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	CAS número	Concentración
(ETILENEDINITRILO) ÁCIDO TETRAACÉTICO	EDTA, ácido edético, Ácido diaminoetano-tetraacético	60-00-4	99,4-100%

Impurezas y aditivos estabilizantes que se clasifican ellos mismos y que contribuyen a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión:

Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. No induzca el vómito sin el consejo del centro de control de intoxicaciones. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

Inhalación:

Muévase al aire libre. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Si deja de respirar, proporcione respiración artificial.

Contacto con la piel:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto visual:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Obtenga atención médica de inmediato.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave

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

Tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados del producto químico

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos.

Medidas de protección especiales para los bomberos

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Mueva los contenedores del área del fuego si puede hacerlo sin riesgo. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluido un abrigo retardante de llama, casco con careta, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, SCBA.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantenga alejado al personal no autorizado. Utilice equipo de protección personal. Consulte la Sección 8 de la MSDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

Precauciones ambientales:

No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Consejos apropiados para contener y limpiar un derrame:

Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Haga un dique muy por delante del derrame más grande para su posterior recuperación y eliminación.

Procedimientos de limpieza apropiados:

Absorba el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego colóquelo en un recipiente para desechos químicos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para garantizar una manipulación segura:

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire neblina o vapor. No probar ni tragar. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Usar solo con ventilación adecuada. Lávese bien las manos después de manipular. Consulte la Sección 8 de la MSDS para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:
No almacenar en recipientes metálicos. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene en un lugar seco. Tienda cerrada.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:
Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Controles de ingeniería apropiados:
Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Debe haber un lavaojos y una ducha de seguridad disponibles en el área de trabajo inmediata.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPI): Protección para los ojos / la cara:
Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel:
Guantes resistentes a productos químicos

Protección respiratoria:
En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado.

Riesgos térmicos:
Datos no disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:
Cristales o polvo blanco

Olor:
Inodoro

Umbral de olor:
No disponible

pH:
No disponible

Punto de fusión / punto de congelación:
245 ° C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:
No disponible

Punto de inflamabilidad:
No disponible

Tasa de evaporación:
No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas):
No disponible
Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos
No disponible
Presión de vapor:
No disponible
Densidad del vapor:
No disponible
Densidad relativa:
No disponible
Solubilidad (es)
1000 mg / l (25 ° C)
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua):
- 3,86
Temperatura de ignición espontánea:
No disponible
Temperatura de descomposición:
No disponible
Viscosidad:
No disponible
Peso molecular:
292,28 g / mol (C10H16N2O8)
Otra información relevante:
No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.
Estabilidad química:
El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:
La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar:
Calor excesivo. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes fuertes. Aminas.
Productos de descomposición peligrosos:
Óxidos de Carbono. Oxido de nitrógeno

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición Ingestión: Puede irritar y causar dolor de estómago, vómitos y diarrea.

Inhalación: La neblina o los vapores pueden causar irritación.
Contacto con la piel: Puede causar irritación.
Contacto visual: Provoca irritación ocular.

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)
Oral Datos no disponibles.
Dérmico Datos no disponibles.
Inhalación Datos no disponibles.
Dosis repetida Datos no disponibles.

Corrosión / irritación cutáneas Puede causar irritación de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave No es
Sensibilización respiratoria o cutánea un sensibilizador cutáneo
Carcinogenicidad
Esta sustancia no tiene evidencia de propiedades cancerígenas.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:
No se han identificado componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales
In vitro No se identificaron componentes mutagénicos In vivo No se identificaron componentes mutagénicos
Toxicidad reproductiva
Sin componentes tóxicos para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única
Datos no disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida
Datos no disponibles
Peligro de aspiracion No clasificado
Otros efectos Ninguno conocido.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:
Peligros agudos para el ambiente acuático
CL 50 (Agallas azules (Lepomis macrochirus), 96 h): 34-62 mg / l Mortalidad
CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 44,2 - 76,5 mg / l Mortalidad CE 50 (Pulga de mar grande (Daphnia magna), 48 h): 113 mg / l Intoxicación CL 50 (Pulga de agua grande (Daphnia magna), 24 h): 625 mg / l Mortalidad
Peligros crónicos para el medio acuático
Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradacion No hay datos sobre la degradabilidad de este producto.
Relación DBO / DQO Datos no disponibles

Factor de bioconcentración
potencial bioacumulativo (BCF)
No hay datos disponibles sobre bioacumulación.
Coeficiente de partición n-octanol / agua (log Kow) Log Kow: -3,86

Movilidad en el suelo:
El producto es soluble en agua y puede esparcirse en sistemas de agua.
Otros efectos adversos:
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto al momento de la eliminación. Dado que los recipientes vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

14. Información sobre transporte

DOT - Código del Departamento de Transporte
No regulado.

IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
No regulado.

IATA - Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional
No regulado.

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):
ÁCIDO EDÉTICO Cantidad reportable: 5000 lbs

Regulaciones internacionales
protocolo de Montreal No aplica
Convención de Estocolmo No aplica
Convención de Rotterdam No aplica
Protocolo de Kyoto No aplica

16. Otra información

Fecha de preparación: 15-marzo-2018
Fecha de revisión: 15-marzo-24

Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos:

ACGIH- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
ATEmix- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.
BCF- Factor de bioconcentración DBO- Demanda biológica de oxígeno
Variable CV-Capital
CAS -Chemical Abstract Service COD- Demanda de oxígeno químico CT- Corto Tiempo, Short Term DOT- Department of Transportation EmS No- Cronograma de emergencia GHS- Global Harmonized System IARC- International Agency for Research on Cancer
IATA- Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC- Código internacional de construcción IMDG- Mercancías peligrosas marítimas internacionales
LC-Concentración letal
LD50- Dosis letal 50
MARPOL- Contaminación marina MSDS-Hoja de datos de seguridad del material NOS-No especificado de otra manera
NOEC- Concentración sin efecto observado
OEL- Límites de exposición ocupacional PPE- Equipo de protección personal
PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Promedio ponderado en el tiempo
RETC- Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes
SA-Sociedad Anónima
SCBA- Aparato respiratorio autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
STEL: límites de exposición a corto plazo
STEL- Límites de exposición a corto plazo, Límites de Exposición a Corto Plazo
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social TWA- Promedio ponderado en el tiempo
ONU-Naciones Unidas
VLE-Valor Límite de Exposición, Valor límite de exposición

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, SA DE CV no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará solo como orientación, que se basa en el conocimiento actual del producto químico o la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.