

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre del producto: EDTA Tetrasódico 39%
Nombre Químico: Secuestrante
CAS#: 64-02-8

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos
(1636) Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4711-1769

Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

Sección 2- Identificación del peligro o peligros

Clasificación de riesgos

Irritación Cutánea Cat. 2

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular

Consejo(s) de prudencia

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P302 + P350 + P361 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA TETRASODICO 39%

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.

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Principales Componentes	Nro CAs	Porcentaje
AGUA DESTILADA	7732-18-5	60 %
EDTA TETRASODICO	64-02-8	40 %

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

Sección 4- Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Si inhalara, retirarse al aire fresco.
Ingestión:	No inducir el vómito. Si la persona se encuentra conciente, suministrar agua o leche. Busque atención médica
Contacto con la piel:	Lave la piel con jabón y agua abundantes por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.
Contacto con los ojos:	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Espumas, polvo químico, CO₂. No utilizar nunca chorro de agua directo. Se puede utilizar agua para enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego.

Información Especial

Utilizar equipo resistente al calor para la lucha contra incendios. Cuando exista alta concentración de vapores o humos, utilizar aparatos de respiración autónomos.

Productos de Combustión

Dióxido de carbono, y en caso de combustión incompleta monóxido de carbono.

Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente

Rodear el derrame con tierra o arena. Recoger el material derramado en recipientes adecuados, si es necesario absorber el derrame con materiales inertes. Eliminar el material de acuerdo con las legislaciones locales. En caso de



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA TETRASODICO 39%

fugas en el alcantarillado informar a las autoridades locales.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Mantenga en un recipiente fuertemente cerrado, almacene en un área fresca, seca y ventiladas.
Proteja del daño físico los recipientes. Separe de los ácidos y materiales oxidantes.
Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido).
Observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto. Se recomienda siempre para el manipuleo o uso de productos químicos, el uso de ropa adecuada y la protección personal de guantes, antiparras, delantales y calzados aptos.
Cuando se manipula o fracciona el producto, hacerlo con elementos aptos a la exigencia de uso. No consumir alimentos o bebidas mientras manipula el producto. No fumar.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda un sistema de ventilación general y/o de extracción localizada, en particular si se va a trabajar a temperaturas elevadas o de una forma que se puedan producir vapores o aerosoles. En general, se prefiere un sistema de extracción localizada debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión del mismo al ambiente de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de 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 conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección corporal: Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido incoloro leve amarillento
pH:	10 - 12



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA TETRASODICO 39%

Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad:	1.260 – 1.280 g/mL
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización Peligrosa

No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor e ignición, la luz directa del sol, materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Incompatibles con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta del producto puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos acres irritantes.

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

EDTA en solución DL50: > 2400 mg/kg (oral rata)

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA TETRASODICO 39%

Sin datos disponibles		
Información adicional		
Sin datos disponibles		
Sección 12- Información ecotoxicológica		
Toxicidad Ambiental		
Evitar su ingreso a cursos de agua sin haber sido tratado.		
Persistencia y degradabilidad		
Degradabilidad lenta		
Potencial de bioacumulación		
Sin datos disponibles		
Movilidad en el suelo		
Sin datos disponibles		
Otros efectos adversos		
Sin datos disponibles		
Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación		
Producto:	Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado	
Envase:	Eliminar como producto no usado.	
Sección 14- Información relativa al transporte		
Número ONU		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
ADR/RID:	Producto no peligroso	
IMDG:	Producto no peligroso	
IATA:	Producto no peligroso	
Clase(s) de peligro para el transporte		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Grupo embalaje		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Peligros para el medio ambiente		
ADR/RID: No	IMDG Contaminante marino: No	IATA: NO



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA TETRASODICO 39%

Sección 15- Información sobre las regulaciones

No clasificado ni sometido a regulaciones.

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias)
0-800-222-2933 / (011) 4613-1100

- Bomberos
Atención y emergencias 24 hs
100
- Defensa Civil

Atención y emergencias 24 hs.
103

- Policía
Atención y emergencias 24 hs
911

- Prefectura Naval
Atención y emergencias 24 hs
106

- SAME Emergencias Médicas
Atención y emergencias 24 hs
107

BUENOS AIRES - Unidad Toxicológica, Hospital Fernández
Cerviño 3356 - Capital Federal
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)

- Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas
Illía y Marconi - Haedo
(011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)

CÓRDOBA - Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología
Catamarca 441 - Córdoba
(0351) 4215040 / 4217037 (atención)

MENDOZA - Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit
Parque Gral. San Martín - Mendoza
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)

ROSARIO - TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios
Tucumán 1544 - Rosario
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

SANTA FE - Centro Regional de Información y Asistencia
Av. Freyre 2150 - Santa Fe
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

Institutos del quemado.

BUENOS AIRES - Hospital del Quemado
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal
(011) 4923-3022 / 5

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba
Av. Patria 656 - Córdoba
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente
- Número de teléfono de donde llama
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
EDTA TETRASODICO 39%

