

### Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

#### Identificación del producto

Nombre químico: EDTA Disódico  
Sinónimos: Etilendiamina tetraacetato de disodio  
CAS#: 6381-92-6

#### 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

Toxicidad aguda, Inhalación. Cat. 4 H332  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Inhalación. Cat. 2, Vías respiratorias H373

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

Atención

##### Indicación(es) de peligro

H332 Nocivo si se inhala.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

##### Consejo(s) de prudencia

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

##### Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

#### Otros peligros

Sin datos disponibles

#### Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

##### EDTA Disódico

EINECS:	205-358-3
Fórmula química:	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
Peso molecular:	372.24 g/mol
Contenido (w/w):	≤ 100 %
Clasificación	H332, H373

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 aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
Ingestión:	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

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

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles

#### Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

##### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

En caso de combustión se pueden liberar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de sodio.

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

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

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

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Sección 7- Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Sección 8- Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de control**

Límites de exposición: TLV no establecido

**Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. 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: Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Control de exposición ambiental:**

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

**Sección 9- Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:	Polvo blanco cristalino
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	4.3 – 4.7 (solución acuosa 1:100 a 25 °C)
Punto de fusión/congelación:	248 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	> 100 °C
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 de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	100 g/L a 20 °C
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****Reactividad**

Sin datos disponibles.

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin datos disponibles

**Condiciones que deben evitarse**

Exposición al aire, calor, humedad y materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de sodio.

**Sección 11- Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - >2000 mg/kg

#### Descripción de los síntomas

Inhalación:	Sin datos disponibles
Ingestión:	Sin datos disponibles
Contacto con la piel:	Sin datos disponibles
Contacto con los ojos:	Sin datos disponibles

#### 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

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

#### Información adicional

Sin datos disponibles

### Sección 12- Información ecotoxicológica

#### Toxicidad

Peces:	CL50 – Leuciscus idus (Carpa dorada) – >500 mg/l - 96 h
Dafnias y otros invertebrados acuáticos:	CE50 – Daphnia magna (Pulga de mar grande) – >100 mg/l - 24 h
Algas:	CE50 – Algas - 100 mg/l - 72 h
Bacterias:	CE50 – Tratamiento de lodos –403 mg/L – 3h

#### Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable  
Demanda química de oxígeno 590 mg/g

#### 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. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

<b>Envase:</b>	Eliminar como producto no usado.	
<b>Sección 14- Información relativa al transporte</b>		
<b>Número ONU</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
ADR/RID:	Mercancía no peligrosa	
IMDG:	Mercancía no peligrosa	
IATA:	Mercancía no peligrosa	
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Grupo embalaje</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Peligros para el medio ambiente</b>		
ADR/RID: no	IMDG Contaminante marino: no	IATA: no
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>		
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad		
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>		
No aplica.		
<b>Sección 15- Información sobre la reglamentación</b>		
<b>Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3</b>		
H332: Nocivo si se inhala.		
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.		
<b>Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2</b>		
P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.		
<b>Sección 16- Información adicional</b>		
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	



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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA DISODICO

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)