



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

E.D.T.A. SAL DISODICA

1. Identificación del producto:

Sinónimos: (Ethylenedinitrilo) sal disodio ácido tetraacético; EDTA Disodium; ethylenediaminetetraacetate disodium del dihydrogen; edetate disodium; N, N'-1,2-ethanediybis glycine [de la n (carboximetil) -], sal disodium, dihydrate

CAS.: 139-33-3 (anhidro); 6381-92-6 (Dihydrate).

Peso molecular: 372.24

Fórmula química: $C_{10}H_{14}O_8N_2Na_2 \cdot 2H_2O$

Códigos de producto: 2180

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
E.D.T.A. Sal Disodica	6381-92-6	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia ¡Advertencia! DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. CAUSA LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la Salud: 1 -leve

Grado de la Inflamabilidad: 1 -leve

Grado de la Reactividad: 0 – ninguno

Grado al contacto: 1-leve

El laboratorio protector equipo: ANTEOJOS; bata de laboratorio.

Color del almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Irritante suave. Los síntomas pueden incluir tos o estornudo.

Ingestión: La sustancia tiene toxicidad baja por la ingestión. Las cantidades grandes pueden causar el trastorno gástrico debido al desequilibrio osmótico con el secuestro de los iones del metal.

Contacto de la piel: Irritante suave. Los síntomas pueden incluir el enrojecimiento o la inflamación en contacto prolongado.

Contacto visual: Ningunos efectos nocivos esperados pero el polvo pueden causar la irritación mecánica.

Exposición crónica: Ningunos efectos de salud adversos esperaron.

Provocación de condiciones preexistentes: Ningunos efectos de salud adversos esperaron.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización. Consiga la atención médica si la irritación se convierte.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Consiga la atención médica si persiste la irritación.

5. Medidas de lucha contra el fuego:

Fuego: No es considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión.

Medios que extingue el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora apropiada y con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Las medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derrames: Barrer y contener para la recuperación o eliminación. Pasar la aspiradora o barrer de forma húmeda para evitar la dispersión de polvo

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/Protección personal

.Límites aerotransportados de la exposición:

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL):

15 polvos totales mg/m³, la fracción respirable 5 mg/m³ para el fastidio sacan el polvo.

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

10 polvos totales mg/m³ que no contienen ningún asbesto y del < sílica cristalina 1% para los particulares clasificados no de otra manera (PNOC)

Sistema de ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con carta de respiración de partículas (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Un respirador de partículas del pedazo de la lleno-cara (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo.

Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva.

ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Utilice gafas de seguridad de los productos químicos.

9. características físicas y químicas

Aspecto: Cristales blancos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 10 g en 100 g de agua.

Densidad: Ninguna información se encontró.

pH: Ninguna información se encontró.

1% es de volátiles por el volumen @ 2Ç (70F): 0

Puntos que hierven: No aplicable.

Punto de fusión: 252C (486F) se descompone.

Densidad del vapor (Aire=1): Ninguna información se encontró.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información se encontró.

10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir el monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Agentes que oxidan.

Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Anhidro: Rata oral LD50: 2000 mg/kg.

Investigado como efecto mutágeno, reproductivo. Hidrato: Investigado como mutagen.

-----\lista de cáncer \-----

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC	Categoría
EDTA sal Disodica (6381-92-6)	No	No		Ninguno

12. Información Ecológica:

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Las consideraciones sobre la eliminación

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar, se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
EDTA Sal Disódica (6381-92-6)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
EDTA Sal Disódica (6381-92-6)	Si	Si	No	Si
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
	-SARA 302-	-----SARA 313-----		
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
EDTA Sal Disódica (6381-92-6)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
	-RCRA-	-TSCA-		
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
EDTA Sal Disódica (6381-92-6)	No	No	No	

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún SARA 311/312:
 Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna
 Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

16. Otra información

Grados de la NFPA: Salud: 1 inflamabilidad: 1 reactividades: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Advertencia!

DAÑOSO SI ES TRAGADO O INHALADO. CAUSA LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Evite de respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si es inhalado, Traslade a la persona al aire fresco. Consiga atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Consiga atención médica si la irritación se convierte o persiste. Si es tragado, induzca el vomito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
 CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
 TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
 www.fagalab.com