

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

FECHA DE ELABORACIÓN 05-jul-99	FECHA DE REVISIÓN 05-jul-99	NOMBRE DE LA EMPRESA <i>Productos Químicos Monterrey, S.A. de C.V.</i>
--	---------------------------------------	--

SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: <i>Productos Químicos Monterrey, S.A. de C.V.</i>	2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: OFICINAS: TELS: (8) 345-5113, 01-800-021-0900 FAX: (8)342-3606 PLANTA: TELS: (8) 336-1623, 336-3707, 336-2988 FAX: (8)336-1979		
3.- DOMICILIO COMPLETO:			
CALLE <i>Mirador</i>	No. EXT. <i># 201</i>	COLONIA <i>El Mirador</i>	C.P. <i>64070</i>
DELG / MUNICIPIO <i>Monterrey</i>	LOCALIDAD O POBLACIÓN <i>Monterrey</i>	ENTIDAD FEDERATIVA <i>Nuevo León</i>	

SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL <i>E.D.T.A. Acida</i>	2.- NOMBRE QUÍMICO <i>Acido Tetracetico Etilen Diamina</i>
3.- PESO MOLECULAR 292,12	4.- FAMILIA QUÍMICA No disponible
5.- SINÓNIMOS Edatamil, Acido Edetico, Endrate, Acido Tetrino	6.- OTROS DATOS Formula: $((\text{HOCOCH}_2)_2\text{NCH}_2)_2$

SECCIÓN III.- COMPONENTES RIESGOSOS

1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES >99% EDTA	2.- N° CAS 60-00-4	3.- N° UN No regulado	4.- CANCERÍGENOS O TERATOGENICOS No disponible
5.- LIMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN No disponible	6.- IPVS ppm LD50=30mg/kg (Oral Ratón)	7.- GRADO DE RIESGO:	
		7.1.- SALUD Ligera	7.2.- INFLAMABILIDAD Ligera
			7.3.- REACTIVIDAD Ninguna

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS

1.- TEMPERATURA DE FUSIÓN, °C: 220°C	2.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN, °C: 247°C
3.- PRESIÓN DE VAPOR, mmHg A 20°C: Insignificante	4.- DENSIDAD RELATIVA: 0.86 @ 20°C
5.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1): No se dispone de información	6.- SOLUBILIDAD EN AGUA, g/ml: 0.5 g / L @ 25°C
7.- REACTIVIDAD EN AGUA: Ninguna	8.- ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Polvo blanco cristalino, sin olor
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO=1): Insignificante	10.- PUNTO DE INFLAMACIÓN: No combustible
11.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C): No aplica	12.- PORCIENTO DE VOLATILIDAD, % : no se dispone de información
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%): No aplica	
INFERIOR:	SUPERIOR:

SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN				
1.- MEDIO DE EXTINCIÓN: Este material no se enciende, usar el extintor adecuado para el incendio circundante.				
<input checked="" type="checkbox"/> NIEBLA DE AGUA	<input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA	<input checked="" type="checkbox"/> HALON:	<input checked="" type="checkbox"/> CO2	<input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUÍMICO SECO
a fuegos grandes y pequeños	a fuegos grandes y pequeños	a fuegos grandes y pequeños	a fuegos grandes y pequeños	a fuegos grandes y pequeños
2.- EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO: Mascarilla con suministro de oxígeno y ropa protectora para prevenir contacto con la piel y ojos.				
3.- PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE COMBATE DE INCENDIO: No combatir con chorro de agua directamente, no introducir agua a los contenedores usar agua en forma de rocío para enfriar los contenedores.				
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES: Ninguno reportado				
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: No se dispone de información				

SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD		
1.- SUSTANCIA		2.- CONDICIONES A EVITAR
ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE	Materiales incompatibles
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR): Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes, Cobre y Aluminio.		
4.- DESCOMPOSICIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS: Oxidos nitrosos (NOx), Oxidos de carbono (CO y CO ₂)		
5.- POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:		6.- CONDICIONES A EVITAR:
PUEDEN OCURRIR	NO PUEDEN OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	No se dispone de información

SECCIÓN VII.- RIESGOS PARA LA SALUD		
VÍAS DE ENTRADA	SÍNTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTIÓN ACCIDENTAL	Puede causar irritación en el tracto digestivo puede causar reacción alérgica	De a beber inmediatamente agua o leche. Nunca de nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Solicitar asistencia medica de inmediato.
2.- CONTACTO CON LOS OJOS	Puede provocar Irritación en los ojos	Lavar suavemente con agua corriente durante 15 min. abriendo ocasionalmente los párpados. Solicitar atención medica de inmediato.
3.- CONTACTO CON LA PIEL	Puede provocar Irritación de la piel.	Lavar con agua corriente durante 15 min. al mismo tiempo quitarse la ropa contaminada y calzado. Solicite atención medica
4.- ABSORCIÓN	No identificado	No se dispone de información
5.- INHALACIÓN	Puede causar Irritación en las vías tractorespiratorias	Traslade a un lugar con ventilación adecuada, Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Solicite atención medica de inmediato
6.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO CANCERÍGENA: STPS (INST. No.10) SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS _____ SI _____ NO _____ ESPECIFICAR		

SECCIÓN VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES:**Aislar el área de peligro (acordonar el área).**

Para la disposición del material realizar el siguiente procedimiento:

Use equipo de protección personal (Secc. IX); con una pala limpia (plástico), coloque cuidadosamente el material dentro de un recipiente limpio (cubeta de plástico y/o bolsa de polietileno), seco y cubra; retire del área. Lave el área del derrame con agua, pero evitando que esta agua de lavado escurra, contener para evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. *Solicitar asistencia para su disposición.*

SECCIÓN IX.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**1.- ESPECIFICAR TIPO:**

Utilizar Guantes de Látex, Lentes de seguridad, Pechera, camisa manga larga,
Mascarillas con cartuchos para vapores ácidos y polvos aprobados por OSHA en 29 CFR 1010.134.

2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

Después de estar en contacto con este producto lavar con agua y jabón todo su equipo de seguridad.
Bañarse y lavar su uniforme para evitar que este contaminada con residuos del producto.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN (Deacuerdo con la reglamentación del transporte):

Material clasificado como: No regulado

Pictogramas:

UN: No regulado

Envase y embalaje: Grupo

NFPA: Salud (1), Inflamabilidad (1), Reactividad (0), Indic. Especial (Ninguna)

(ninguno)

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA(Deacuerdo con las reglamentaciones ecológicas)

Ecotoxicidad: No se dispone de información

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES**1.- DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

- * El lugar de almacenamiento debe estar ventilado.
- * Se debe de almacenar y/o transportar por compatibilidad.
- * Estar debidamente etiquetado (Adherido, sin ralladuras e información clara)
- * Tener el color de almacenaje (Verde)
- * Indicaciones de primeros auxilios.

2.- OTRAS:

Residuos del producto pueden permanecer en el recipiente "vacío" pero con sus etiquetas para identificar el residuo.
Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos se deben de tomar las mismas precauciones que en el manejo del producto.
Limpiar antes de volver a usar o alterar el contenido de un envase. (Usar solo en el mismo producto)