



HOJA DE SEGURIDAD


FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
FEBRERO/2022	FEBRERO/2025	2.1	VERSIÓN 02	1 de 6

SECCION I.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.
-------------------	---

EDTA Disódica Soluciones mayores a 0.5M hasta 1 M	HDS-56210
--	------------------

DATOS GENERALES	Solución acuosa de EDTA sal disódica en concentraciones mayores a 0.5M y hasta 1M ajustado por volumetría analítica.		
USO RECOMENDABLE	Reactivo en laboratorio y elaboración de soluciones.		
DATOS DEL PROVEEDOR	MATERIALES Y ABASTOS ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.		
	Av. Atemajac No. 1360 Col. Colinas de Atemajac C.P. 45170 Zapopan, Jalisco Tel. (33) 3672 7253 (33) 3660 6758	Cuenca No. 63 Col. Álamos C.P. 03400 Ciudad de México. Tel. (55) 5590 7254 (55) 5590 7340	
TELEFONO DE EMERGENCIA	SETIQ 01-800-00-214-00		

SECCIÓN II.	IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO
--------------------	----------------------------------

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO	Corrosivo para los metales (Categoría 1) Lesiones oculares graves (Categoría 1) Corrosión cutánea (Categoría 1A)
SIMBOLOS DE PELIGRO	
PALABRA DE ADVERTENCIA	PELIGRO
INDICACIONES DE PELIGRO	H290 Puede ser corrosiva para los metales H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H318 Provoca lesiones oculares graves
DECLARACION DE PRECAUCIÓN	P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos P301 + P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico P331 No provocar el vómito P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

SECCIÓN III.	COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES
---------------------	---

COMPONENTE	No. CAS	No. EC	No. ONU	CONCENTRACIÓN
EDTA sal disódica	6381-92-6	205-358-3	No regulado	>20 –40%
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2	215-185-5	UN1823	≤10%

HDS-56200





HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
FEBRERO/2022	FEBRERO/2025	2.1	VERSIÓN 02	2 de 6

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS:	Lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos por lo menos. De ser posible retire los lentes de contacto. Solicite atención médica de inmediato.
CONTACTO CON PIEL:	Lave con agua abundante y jabón suave y solicite atención médica. En caso que el material esté sobre la ropa, use equipo de protección para retirarla. Lave la ropa antes de volver a usarla.
INGESTIÓN:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Si está consciente, puede enjuagar la boca. NO de dar a beber nada si la persona esta inconsciente. Solicite atención médica de inmediato.
INHALACIÓN:	Coloque a la víctima en un área ventilada. Si respira con dificultad, remueva objetos como corbatas, collares, cinturones, etc. Solicite atención médica de inmediato. Si ha dejado de respirar, aplique respiración artificial.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS:	Irritación de tracto respiratorio. La ingestión puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago, dolor de estómago, náuseas, diarrea. En contacto con la piel causa irritación, enrojecimiento, posibles quemaduras. En contacto con los ojos es corrosivo, irritación, daño permanente.
INDICACIONES DE ATENCIÓN MÉDICA Y/O TRATAMIENTO ESPECIAL.	Datos no disponibles.

SECCIÓN V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Usar cualquier medio adecuado para combate de incendio alrededor.
PELIGROS ESPECÍFICOS EN COMBATE DE INCENDIOS	Cuando se involucra en un incendio hay formación de gases de combustión o vapores peligrosos. El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de sodio.
MEDIDAS PARA COMBATE DE INCENDIOS	Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Combata el incendio desde una distancia máxima. Enfríe los contenedores hasta mucho tiempo después de apagado el incendio.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	Use equipo de protección personal. Ventile el área donde ocurrió el derrame. Evite la entrada a personal no autorizado o sin protección.
PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA	Evite el contacto del producto. Prevenga la entrada a alcantarillas. Recoger en seco y colóquelo en contenedores.



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
FEBRERO/2022	FEBRERO/2025	2.1	VERSIÓN 02	3 de 6

PRECAUCIÓN RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Prevenga la entrada a alcantarillas, aguas superficiales y/o subterráneas.
MÉTODO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA	Recoja el material con material absorbente e inerte y transfíralo a contenedores de plástico. Una vez recogido todo el material, limpie el área. Consigne los residuos conforme a la legislación de su localidad

SECCIÓN VII. MEDIDAS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA SU MANEJO	Use siempre equipo de protección. Use en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel y ojos e inhalar los vapores.
CONDICIONES ADECUADAS PARA SU ALMACENAMIENTO	Almacene en lugares frescos, secos, bien ventilados con pisos resistentes a productos químicos. Evite la luz solar directa, calor y materiales incompatibles. Protéjase de daño físico. Los envases vacíos contienen residuos de material, no los perforo o los destine para otro uso.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN	PRODUCTO	EDTA SAL DISÓDICA
	CONCENTRACIÓN	>20 - 40%
	No. CAS	6381-92-6
	LÍMITES DE EXPOSICIÓN	Dato no disponible
	PRODUCTO	HIDRÓXIDO DE SODIO
	CONCENTRACIÓN	1310-73-2
	No. CAS	≤10%
	LÍMITES DE EXPOSICIÓN	VLE (CT o P) 2 mg/m3
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Guantes de Nitrilo, goggles o lentes, ropa de seguridad.	

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Densidad de vapor:	0.76 (Aire=1)
Color:	Sin color	Solubilidad:	Soluble en agua
Olor:	Dato no disponible	Presión de vapor:	16.68(1mmHg)
pH	14	Porcentaje de volatilidad:	No determinado
Densidad:	1.18 a 25°C	Límites de flamabilidad o explosión	No determinado
Temperatura de fusión:	No determinado	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de ebullición:	100°C	Temperatura de ignición espontánea	No determinado
Temperatura de inflamación:	No determinado	Temperatura de descomposición	No determinado
Temperatura de autoignición:	No determinado	Viscosidad:	No determinado



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
FEBRERO/2022	FEBRERO/2025	2.1	VERSIÓN 02	4 de 6

SECCIÓN X.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable en condiciones normales
TEMPERATURA DE INESTABILIDAD	No determinado.
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos, agentes oxidantes, halogenados, puede ser corrosivo con metales.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN	Cuando se calienta genera vapores tóxicos de óxido de nitrógeno y carbono.
POLIMERIZACIÓN EXPONTÁNEA	No ocurre.
CONDICIONES A EVITAR	Materiales incompatibles.

SECCIÓN XI.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS DE ENTRADA	Ingestión, ocular.
EFFECTOS TOXICOLOGICOS	LD50 Oral-rata 2,000 mg/K
TERATOGENICIDAD	Dato no disponible
MUTAGENICIDAD	Dato no disponible
CARCINOGENICIDAD	En este producto no está clasificado como agente carcinógeno.
EFFECTOS CRÓNICOS EN HUMANOS	Producto no considerado peligroso.

SECCIÓN XII.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	LC50 Peces: >= 500 mg/L
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	Dato no disponible
POTENCIAL DE ACUMULACIÓN	Dato no disponible
MOVILIDAD EN EL SUELO	Dato no disponible
OTROS EFFECTOS ADVERSOS	Dato no disponible



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
FEBRERO/2022	FEBRERO/2025	2.1	VERSIÓN 02	5 de 6

SECCIÓN XIII.

ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS	Deberá consultar con las autoridades locales y solicitar la recolección de un servicio autorizado y registrado.
ELIMINACIÓN DE ENVASES	Deberá darse el mismo trato que para el producto. No deberán usarse destinarse para otro uso.

SECCIÓN XIV.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No. ONU: No regulado	CLASE: No regulado	GRUPO DE EMBALAJE: No regulado
DESINGACIÓN OFICIAL:	No regulado	

PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE	Consulte la sección 12.
PRECAUCIONES ESPECIALES	Evite el daño físico del envase. Mantenga verticalmente el contenedor. En caso de derrame no toque el material sin equipo de protección. No agregue agua. Consulte la sección 6.

SECCIÓN XV.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DISPOSICIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE.

Este producto por su naturaleza química deberá considerarse como **RESIDUO PELIGROSO** por lo que para su desecho deberá ser a través de una empresa autorizada.

Esta sustancia no está sujeta a regulación en Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o Convenio de Rotterdam.

SECCIÓN XVI.

OTRAS INFORMACIONES

ABREVIATURAS	<p>No. ONU: No. Asignado por la Organización de Naciones Unidas.</p> <p>CAS: No. Asignado por Chemical Abstracts Service.</p> <p>No. EC: No. Asignado por European Community</p> <p>TLV: Valor límite de umbral</p> <p>ACIGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists</p> <p>OSHA: Administración de seguridad y salud ocupacional (siglas en inglés)</p> <p>PEL: Límite de exposición permisible</p> <p>TWA: Límite máximo permisible de exposición ponderada en el tiempo (LMPE-PPT)</p> <p>SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.</p> <p>STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social</p> <p>LMPE-CT: Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo. (STEL).</p> <p>LMPE-P: Límite máximo permisible de exposición pico.</p> <p>IPVS: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (LDHL).</p> <p>DL50: Dosis letal media.</p> <p>CL50: Concentración letal media</p> <p>PPM: partes por millón.</p> <p>BCF: Factor de bioconcentración estimado</p>
--------------	--



HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE PROXIMA REVISIÓN	VERSIÓN	SUSTITUYE A:	PÁGINA
FEBRERO/2022	FEBRERO/2025	2.1	VERSIÓN 02	6 de 6

REFERENCIA:	INDEX MERCK ; Eleven Edition MANUAL DEL INGENIERO QUÍMICO; Cuarta Edición John H. Perry NOM-018-STPS-2015 NOM-002-SCT-2011 NOM-010-STPS-2014 GUIA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA.
-------------	---

NOTA IMPORTANTE: La información aquí presentada es la más general y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida está referida a documentación técnica y normativa aplicable a las precauciones de seguridad de este producto, lo cual no representa ninguna garantía del comportamiento del mismo por lo que no se acepta ninguna responsabilidad por pérdida o daño ocurrido debido a esta información.

Fecha de elaboración: Noviembre/2017