

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ARMONIZADA GHS

FECHA DE ELABORACIÓN JUNIO 2016.

FECHA DE REVISIÓN MAYO 2021.

SECCIÓN I: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA.

ÁCIDO MURIÁTICO		ÁCIDO CLORHÍDRICO			
NOMBRE COMERCIAL		NOMBRE QUÍMICO O CODIGO			
ÁCIDOS		00000			
FAMILIA QUÍMICA		OTROS DATOS			
Materia prima, Tratamiento de minerales, La recuperación de metales semipreciosos, purificación de arena y arcilla, limpieza. No mezclar con productos incompatibles.					
USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES					
DILE INDUSTRIAL S. DE R.L. MI			52 656 6135777		
NOMBRE DEL FABRICANTE			TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA		
LAGO MANITOBA	746	FRACC NAVA	32340	JUÁREZ	CHIHUAHUA MX
CALLE	No. EXTERIOR	COLONIA	C.P.	MUNICIPIO	POBLACIÓN

SECCIÓN II: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.



ATENCIÓN

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	2
EQUIPO PROTECCION	

H290 Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	H314 Corrosión/irritación cutánea	H318 Lesiones oculares graves/irritación ocular	H335 Puede irritar las vías respiratorias	H401 Tóxico para los organismos acuáticos	
P103 Leer la etiqueta antes del uso	P206 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.	P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa	P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo protección para cara y ojos	P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria	P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla	P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.	P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito	P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse	P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos lavar con agua abundante	P420 Almacenar separadamente de materiales incompatibles
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente... con revestimiento interior resistente			P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.		

SECCIÓN III: COMPOSICION.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS	ONU	CONCENTRACION
AGUA	7732-18-5		
ACIDO CLORHIDRICO	7647-01-0	1789	

SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS.

No provocar el vómito. Lavar la boca con abundante agua. Buscar atención médica. Pudiera producir dolor de cabeza, náuseas, convulsiones y pérdida de la conciencia		Remueva cualquier ropa contaminada. Lave la piel con jabón o detergente suave y agua por al menos 15 minutos. Brinde atención médica si se desarrolla o persiste irritación. Quite el material de los ojos, la piel y la ropa. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.	
INGESTION		PIEL	
Sacar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, provea respiración artificial. Si el respirar resulta difícil, provea oxígeno. Brinde atención médica para cualquier dificultad para respirar. Pudiera producir náuseas, somnolencia, mareos y pérdida de la conciencia.		Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Proporcione atención médica inmediatamente. El contacto repetido o prolongado puede causar resecaedad o irritación de la piel y de las mucosas por exposición prolongada.	
INHALACION		OTROS	
ND	ND	ND	ND
CANCERIGENO	MUTAGENICO	TERATOGENICO	OTRAS
Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior. Puede causar irritación significativa de la piel, especialmente si la exposición es prolongada y/o repetida. El contacto con los ojos puede causar irritación severa. Si no se lava con prontitud, ocasiona daño a los tejidos, y podría ser permanente.			
PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS, EFECTOS A LA SALUD Y ANTÍDOTO			

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Debe utilizarse rocío de agua, en cantidades abundantes, para enfriar recipientes expuestos al fuego. Extinga el fuego circundante utilizando el agente apropiado. Utilice agua, en cantidades abundantes, en forma de niebla. Puede utilizarse rocío de agua para derribar el vapor que esté escapando. Aplique el agua desde una distancia lejana, tanto como sea posible.	Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto	Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos.
MEDIO DE EXTINCIÓN	OTRAS PRECAUCIONES	EQUIPO DE PROTECCIÓN
El hidrógeno, un gas altamente inflamable puede acumularse en concentraciones explosivas dentro de tambores o cualquier tipo de recipiente o tanque de acero durante el almacenaje.		
EXISTENCIA DE GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCIVOS		

SECCIÓN VI: PROCEDIMIENTO PARA FUGAS Y DERRAMES.

Use equipo de protección personal. Derrames / Fugas: Evite el escurrimiento hacia las alcantarillas y zanjas que conducen a las vías navegables. Limpie los derrames inmediatamente utilizando un absorbente material incombustible, como tierra, arena o vermiculita y colóquelo en contenedores cerrados para su posterior eliminación. No use materiales combustibles como aserrín. Provea ventilación.
PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL MATERIAL
Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en forma apropiada y aprobada en una instalación de eliminación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones nacionales de desecho. Deseche el envase y el contenido de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
MÉTODO PARA DISPONER DE LOS DESECHOS

SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.
PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO
La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.
OTRAS PRECAUCIONES

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICION.

Usar guantes, ropa de protección, equipo protección para cara y ojos. Evitar contacto con la piel. No ingerir alimentos ni fumar en el área de trabajo. Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.
PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO
La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.
OTRAS PRECAUCIONES

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

95°C	ND	ND	ND	0.1	1.05	ND	ND	
TEMP EBULLICIÓN	TEMP FUSIÓN	TEMP INFLAMACIÓN	TEMP AUTO IGNICIÓN	PH	DENSIDAD RELATIVA	DENSIDAD DE VAPOR	PESO MOLECULAR	
ESTADO FÍSICO COLOR Y OLORES					LIQUIDO CRISTALINO OLOR PICANTE CARACTERISTICO		VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil acetato=1)	ND
100%	ND	97%	LIMITE DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR	ND			
SOLUBILIDAD EN AGUA	PRESIÓN DE VAPOR Mg 20° C	% VOLATILIDAD		SUPERIOR	ND			

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD	ESTABLE	X	CONDICIONES A EVITAR. Mezcla con otros productos de limpieza como ácidos, cloro, agentes oxidantes fuertes
	INESTABLE		
INCOMPATIBILIDAD (Sustancias a evitar) Metales, materiales corrosivos, alcalinos, oxidantes y ácidos			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. Monóxido de carbono			
POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA RIESGOSA	PUEDEN OCURRIR		CONDICIONES A EVITAR Mezcla con otros productos químicos oxidantes
	NO OCURRIR	X	

SECCIÓN XI: INFORMACION TOXICOLOGICA.

equipo de respiración autónomo	usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos	lentes de seguridad con protección lateral	respiración autónoma cuando haya emanación de gases.	LOCAL	X
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	TIPO DE GUANTES	PROTECCIÓN A LOS OJOS	EQUIPO PROTECTOR	MECÁNICA	
VENTILACIÓN					

SECCIÓN XII: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

ND	Biodegradable	ND	ND
TOXICIDAD	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	MOBILIDAD EN SUELO
El producto es tóxico para organismos acuáticos. No se espera causar impacto ambiental significativo. El producto se disuelve en agua. Este producto es fácilmente biodegradable, con respecto a criterios de material. El producto es de superficie activa, log Pow es inapropiado. No liberar a las aguas superficiales.			
OTROS			

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION.

Los envases deberán disponerse de acuerdo al cumplimiento con las autoridades No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición.
DESCRIPCION DE LOS RESIDUOS E INFORMACION SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, y con las normas que para el efecto se expidan. El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado ó afin a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal. Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, visibles y legibles.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. Analice el material de desecho para verificar su corrosividad, antes de su disposición
DISPOSICIONES ESPECIFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS PELIGROSAS

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
LEYENDA

ELABORADO POR:

CARLOS LOPEZ DIAZ DE LEON	NOM-018-STPS-2015	1630211
NOMBRE	NOM	CEDULA PROFESIONAL