

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACIDO CLORHIDRICO (MURIATICO)		
Otros medios de identificación:	A634 Acido Muriático		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Neutralización de bases, reactivo analítico, hidrólisis.		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H290	Puede ser corrosiva para los metales	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	1
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	1A,
1B, 1C	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	3H314 Corrosión/irritaciones cutáneas	1A, 1B, 1C



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO CLORHIDRICO (MURIATICO)

Indicaciones de Peligro

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enju
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P405	Guardar bajo llave
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente... con revestimiento interior resis
P501	Eliminar el contenido / recipienteP303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO CLORHIDRICO (MURIATICO)	7647-01-0	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 5

Descripción de los primeros auxilios

Si es **inhala**do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de **contacto con la piel** Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de **contacto con los ojos** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Por **ingestión** No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

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

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas N/D

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual,

Precaución relativas al medio ambiente: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Condiciones para un almacenamiento seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Hydrochloric acid	7647-01-0	C	2.000000 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior No clasificados como cancerígenos en humanos		
		C	5.000000 ppm 7.000000 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		A menudo se utiliza en una solución acuosa.		



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 5

		C	5.000000 ppm 7.000000 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
			El valor en mg/m3 es aproximado. Límite superior debe ser determinado a partir de muestras de aire de la zona de respiración.	
		C	2 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Irritación del tracto respiratorio superior No clasificados como cancerígenos en humanos	
		C	5 ppm 7 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
			A menudo se utiliza en una solución acuosa.	
		C	5 ppm 7 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
			El valor en mg/m3 es aproximado. Límite superior debe ser determinado a partir de muestras de aire de la zona de respiración.	
		C	5 ppm 7 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.

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.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ LIQUIDO AMARILLO
Olor;	_ ACRE
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_ -30 C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ > 100 C
Punto de inflamación;	_ N/D
Velocidad de evaporación;	_ N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_ N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	_ N/D
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ 1.2 g/cm3 a 25 C
Solubilidad(es);	_ SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ N/D
Otros datos relevantes	_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros	Bases, Aminas, Metales alcalinos, Metales, Permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio,



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Agosto 2022	Próxima revisión: Agosto 2028	Revisión: No. 1 Página 4 de 5

materiales:		Flúor, acetiluros metálicos, disiciliuro de hexalítico		
Productos de descomposición peligrosos:		Gas cloruro de hidrógeno		
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.				
Información sobre los efectos toxicológicos:		<div>Corrosión o irritación cutáneas</div> <div>Piel - Conejo (Hydrochloric acid)</div> <div>Resultado: Provoca quemaduras.</div> <div>Lesiones o irritación ocular graves</div> <div>Ojos - Conejo (Hydrochloric acid)</div> <div>Resultado: Corrosivo para los ojos</div>		
12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.				
Ecotoxicidad:		Toxicidad para los peces	CL50 - Lepomis macrochirus - 24.6 mg/l - 96 h (Hydrochloric acid)	
		Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 4.91 mg/l - 48 h (Hydrochloric acid)	
Persistencia / degradabilidad:		N/D		
Potencial de bioacumulación:		N/D		
Movilidad en el suelo:		N/D		
Otros efectos adversos:		Puede ser nocivo para los organismos acuáticos debido al cambio de pH. No tirar los residuos por el desagüe		
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.				
Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.				
Envases contaminados Eliminar como producto no usado.				
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE				
Número ONU		1789		
Designación oficial de transporte		Hydrochloric acid		
Clase(s) de peligros en el transporte		8		
Grupo de embalaje		II		
Peligros para el medio ambiente		N/D		
Precauciones especiales para los usuarios		N/D		
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).		N/D		
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.				
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:		<div>SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.</div> <div>SARA 313 Componentes Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:</div> <div>Hydrochloric acid No. CAS 7647-01-0</div> <div>SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud</div>		
16. OTRA INFORMACIÓN.				
Clasificación del grado de riesgo según NFPA				
N/D		NFPA:	SALUD: 3	REACTIVIDAD: 0



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 5 de 5



FUEGO: 0

ESPECIALES: 0

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association

