

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Olin Corporation (OCAP) le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Ácido clorhídrico, < 37%

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Olin Corporation (OCAP)
Domicilio : 190 Carondelet Plaza, Suite 1530
Clayton MO 63105
Teléfono : (423) 336-4850
Dirección de correo electrónico : INFO@OLIN.COM
Contacto de Emergencia 24 horas : +1 800 424 9300
Contacto Local para Emergencias : +52 5511 678 215
Usos identificados : Para formulación industrial como agente de procesamiento de alimento.
Productos farmacéuticos.
Síntesis de Producto Químico Orgánico
Extracción de petróleo y gas.
Tratamiento de aguas.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Corrosivo para los metales : Categoría 1
Corrosión cutánea : Sub-categoría 1B
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P264 Lavarse la piel 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 los ojos/ la cara.

Intervención:

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.

Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla	:	Sustancia
Nombre de la sustancia	:	Ácido clorhídrico, < 37%

CAS No.	:	7647-01-0
---------	---	-----------

Componentes

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
 Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Acido clorhídrico	7647-01-0	>= 20 -<= 36.5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación : Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un Centro Hospitalario.
- En caso de contacto con la piel : Es imperativo, lavarse inmediatamente y minuciosamente con agua corriente durante al menos 30 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Es esencial que se realice una consulta médica con rapidez. Lavar la vestimenta antes de ser rehusada. Eliminar adecuadamente los elementos de cuero tales como zapatos, cinturones y correas de reloj. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 30 minutos. Quítese los lentes de contacto. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.
- En caso de ingestión : No provocar el vómito. Dar a beber un vaso (8 onzas o unos 240 ml) de agua o leche si disponible y trasladar a un centro médico. No administrar nada por vía oral si la persona no está totalmente consciente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Además de la información disponible en la Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba), los síntomas y efectos adicionales importantes se describen en la Sección 11: Información sobre toxicología.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y cortic El producto puede causar edema pulmonar grave. Para personas sometidas a una exposición significativa a este producto, tener en consideración la exploración Rayos-X de tórax y mantener en observación durante 48-72 horas por una posible aparición retardada de edema pulmonar. Como tratamiento, se considerará la respiración asistida con presión positiva intermitente y oxígeno humidificado /CPAP y terapia esteroide. El esfuerzo físico puede potenciar los efectos de la exposición durante las primeras 24-72 horas. Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1	Fecha de revisión: 01/08/2024	Número de HDS: 10000001219	Fecha de la última emisión: 07/22/2021 Fecha de la primera emisión: 01/08/2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferentemente con un oft

Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas.

La exposición repetida a los humos o nieblas ácidas puede estar relacionada con hemorragia, úlcera de nariz, boca y encías y erosión del esmalte dental.

Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico.

No hay antídoto específico.

El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

Una exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (ej. enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías respiratorias sensibles).

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Este material no es inflamable. Si se expone al fuego de otra fuente, utilice un agente de extinción aplicable a ese fuego.
- Agentes de extinción inapropiados : No utilizar agua.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : El producto reacciona con agua. La reacción puede producir calor y/o gases.
Esta reacción puede ser violenta.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede hacer que este producto se descomponga.
Ver Sección 10 - Descomposición Térmica.
- Métodos específicos de extinción : Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario.
Aunque no se recomienda el uso del agua, ésta puede usarse en modo de niebla y en grandes cantidades mientras no se dispongan de otros
Este producto no arde. Combata el incendio para otros productos que ardan.
Contener la expansión del agua de la extinción si es posible.
Puede causar un daño medioambiental si no se contiene.
Consulte las secciones de la SDS: " Medidas en caso de fugas accidentales " y " Información Ecológica ".
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes).
Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto.

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1	Fecha de revisión: 01/08/2024	Número de HDS: 10000001219	Fecha de la última emisión: 07/22/2021 Fecha de la primera emisión: 01/08/2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar la zona.
Mantenerse a contraviento del derrame.
Ventilar el área de pérdida o derrame.
Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido.
Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales.
Ver Sección 10 para información más específica.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
No aplicable

- Precauciones medioambientales : Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

- Métodos y materiales de contención y limpieza : Derrame de pequeñas cantidades:
Diluir con grandes cantidades de agua.
Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades:
Confinar el material derramado si es posible.
Tratar de neutralizar utilizando materiales como:
Piedra caliza (carbonato de calcio)
Cal.
Carbonato sódico
Bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Contacte con su proveedor para recibir asistencia en las tareas de limpieza
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No lo lleve a los ojos, a la piel, o sobre la ropa.
No tragar.
No respire los vapores.
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Mantener cerrado el contenedor.
Utilizar con una ventilación adecuada.
Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Use los materiales siguientes para almacenar:
Plástico.
Contenedor revestido de polietileno.
Goma natural.

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
 Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Ver Sección 10 para información más específica.
 Almacenar lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10, ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.
 Puede obtener información adicional sobre el almacenaje de este producto llamando a su oficina de ventas o al servicio de atención a

Tiempo de almacenamiento : 24 Months

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Acido clorhídrico	7647-01-0	VLE-P	2 ppm	NOM-010-STPS-2014
		C	2 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Acido clorhídrico	7647-01-0				100 mg/g	

Medidas de ingeniería : Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición.
 Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada.
 Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección respiratoria : Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada.
 Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada.
 La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material.
 En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

Filtro tipo : Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho de gas ácido con prefiltro de partículas

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material.
 Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno. Neopreno. Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de estireno/butadieno Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Vitón. Polietileno clorado. Caucho natural ('látex') Caucho de nitrilo/butadieno

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

(“nitrilo” o “NBR”) Evitar los guantes fabricados de: Alcohol polivinílico ('PVA') NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Protección de los ojos : Utilice gafas tipo motorista (goggles). Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.

Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido.

Color : Blanco a amarillo

Olor : ácido

Umbral de olor : No se disponen de datos de ensayo

pH : < 2
Método: Bibliografía

Punto de congelación : -27 - 57.22 °C

Punto de fusión/rango : -27 - 57.22 °C

Punto / intervalo de ebullición : 53 - 107.78 °C

Punto de inflamación : Método: No aplicable
ninguna

Tasa de evaporación : No se disponen de datos de ensayo

Inflamabilidad (sólido, gas) : No es aplicable a los líquidos

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Método: Bibliografía
No aplicable

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Método: Bibliografía
No aplicable

Densidad relativa de vapor : 11
Método: Bibliografía

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
 Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Densidad relativa	:	1.01 - 1.186 (20 °C) Método: Bibliografía
Densidad	:	71.6 - 72.6 lb/ft3 (20 °C) Método: Estimado
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Miscible en agua
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: -2.65
Temperatura de autoignición	:	Método: Bibliografía No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No se disponen de datos de ensayo No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	2 m2/s Método: Calculado.
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	36.46 g/mol

Estos son los Puntos de Referencia de las Propiedades Físicas que se enumeran arriba, a menos que se indique lo contrario en la información sobre el valor correspondiente de cada Propiedad Física: Punto de ebullición 760 mm Hg; Velocidad de evaporación del acetato de butilo = 1; Densidad relativa del vapor del aire = 1; y Densidad relativa del agua = 1.

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Datos específicos no disponibles.
Estabilidad química	:	Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No ocurrirá polimerización.
Condiciones que se deben evitar	:	Pueden liberarse vapores a temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles	:	La mezcla con agua produce calor. Puede producirse salpicaduras y ebullición. Evitar el contacto con bases fuertes. Evitar el contacto con: Acido sulfúrico. Aminas. Bases. Carbonatos. Oxidantes. Corrosivo para algunos metales. El contacto con metales comunes puede generar gas hidró-

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Productos de descomposición peligrosos : geno inflamable.
 Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
 Cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componentes:

Acido clorhídrico:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Su ingestión puede producir irritación gastrointestinal o úlcera.
 Su ingestión puede causar quemaduras en la boca y garganta.

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
 Observaciones: No se ha determinado el LD50 por vía oral debido a la corrosividad.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición breve (minutos) a concentraciones fácilmente alcanzables puede causar efectos adversos.
 La niebla puede causar irritación severa de las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y pulmones.
 Los vapores pueden provocar una irritación grave de las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y pulmones.
 Puede causar un edema pulmonar grave (líquido en los pulmones).
 Una exposición excesiva puede causar lesiones en los pulmones.

CL50 (Rata): 1.03 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
 Observaciones: No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Irritación/corrosión cutánea

Componentes:

Acido clorhídrico:

Resultado : Provoca quemaduras.
 Observaciones : Un breve contacto puede producir quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local grave y lesión tisular.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Componentes:

Acido clorhídrico:

Resultado : Corrosivo

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Observaciones : Puede producir una fuerte irritación con lesión en la córnea, que podría dar lugar a un deterioro permanente de la vista, incluso la ceguera. Puede haber quemaduras químicas. Los vapores pueden provocar la aparición de lágrimas.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Acido clorhídrico:

Observaciones : Para sensibilización de la piel:
No se ha encontrado información significativa.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
No se ha encontrado información significativa.

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

Acido clorhídrico:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Carcinogenicidad

Componentes:

Acido clorhídrico:

Observaciones : No provocó cáncer en animales de laboratorio.
Un estudio epidemiológico en trabajadores no mostró ninguna asociación entre exposición a cloruro de hidrógeno y cáncer de pulmón.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Acido clorhídrico:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Componentes:

Acido clorhídrico:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Acido clorhídrico:

Observaciones : Una exposición repetida y excesiva puede causar corrosión de los dientes, sangrado y ulceración de la nariz, boca y encías.

Toxicidad por aspiración

Componentes:

Acido clorhídrico:

Durante la ingestión o el vómito puede tener lugar una aspiración en los pulmones, causando daño tisular o lesión pulmonar.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Acido clorhídrico:

Toxicidad para peces : Observaciones: Puede disminuir el pH de sistemas acuáticos hasta un pH menor de 5 lo cual puede ser tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Acido clorhídrico:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable la biodegradabilidad.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Acido clorhídrico:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -2.65
Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.
No se prevé bioconcentración debido a su solubilidad relativamente alta en agua.

Movilidad en suelo

Componentes:

Acido clorhídrico:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles para la evaluación por las dificultades técnicas del ensayo.

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Otros efectos adversos

Componentes:

Acido clorhídrico:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO.

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición.

Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización.

El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables.

NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1789

Designación oficial de transporte : HYDROCHLORIC ACID

Clase : 8

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 8

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1789

Designación oficial de transporte : Hydrochloric acid

Clase : 8

Grupo de embalaje : II

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

Etiquetas : Corrosive
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851

Código-IMDG
 Número ONU : UN 1789
 Designación oficial de transporte : HYDROCHLORIC ACID
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8
 Código EmS : F-A, S-B
 Contaminante marino : no
 Observaciones : Stowage category CÁcidos

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : Acido clorhídrico

EE.UU. Productos Químicos Esenciales y Precursores Repertoriados por la Administración de Imposición de Drogas (DEA) (21CFR 1310) : Acido clorhídrico

Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : No aplicable

Convención de Rotterdam (Consentimiento Informado Previo) : No aplicable

Convención de Estocolmo (Contaminantes orgánicos persistentes) : No aplicable

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
 TSCA : No es necesario incluir a todas las sustancias indicadas como activas en el inventario de la TSCA.

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión 4.1 Fecha de revisión: 01/08/2024 Número de HDS: 10000001219 Fecha de la última emisión: 07/22/2021
 Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

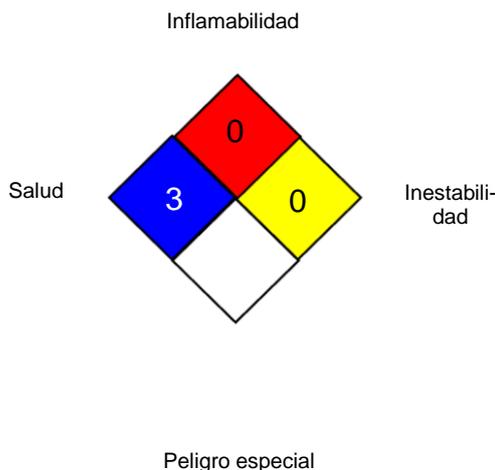
AIIC	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
DSL	:	Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de incorporación en el catálogo según el Reglamento de Notificació
ENCS	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
ISHL	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
KECI	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
PICCS	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
IECSC	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
NZIoC	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
CH INV	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.
TECI	:	Todos los componentes añadidos se incluyen en el inventario, están exentos ó están certificados por el suministrador.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 01/08/2024
 formato de fecha : mm/dd/aaaa

Información adicional

NFPA 704:



Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
 NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposi-

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

		ción a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / C	:	Valor techo (C)
NOM-010-STPS-2014 / VLE-P	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Olin Corporation (OCAP) recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros

Ácido clorhídrico, < 37%

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 07/22/2021
4.1	01/08/2024	10000001219	Fecha de la primera emisión: 01/08/2024

proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.

MX / 1X