

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

ÁCIDO CLORHÍDRICO 0,1 N

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto

Denominación Ácido clorhídrico c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N)

CAS nº: 7647-01-0

Número de registro REACH: No aplicable

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Reactivo químico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina, L-J 8:00-14:00 y 15:00-17:00 y V 8:00-15:00 h)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro
H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia
P234 Conservar únicamente en el recipiente original
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

2.3 Otros peligros
Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancia
No aplicable

3.2 Mezcla
Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Nombre de la sustancia	Concentración	Identificador del producto	Clases y categorías del producto
Ácido Clorhídrico	0,1-<1%	Nº CAS: 7647-01-0 Nº CE: 231-595-7 Nº Reach: 01-2119484862-27-XXXX	Skin Corr. 1B-H314 STOT SE 3 – H335

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Solicitar asistencia médica, en caso de duda o si existen síntomas. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Nunca dar algo por la boca a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. No dejar sin vigilancia la persona afectada.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro respiratorio, administrar respiración artificial. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de reacciones cutáneas, consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. NO provocar el vómito. No dar nada para beber o comer.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles.

4.4 Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Primeros auxilios: ¡Prestar atención a la autoprotección! .

4.5 Informaciones para el médico

No hay datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto en sí no es combustible.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Sin restricción

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Cloruro de hidrógeno (HCl)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo y vestimenta de protección contra las sustancias químicas.

Advertencias complementarias

No dejar llegar el agua de extinción al alcantarillado o a los cursos de agua.

No inhalar los gases provocados por el incendio o explosión.

Utilizar un chorro de agua para proteger a las personas y refrigerar los recipientes en la zona de peligro.

En caso de incendio: Evacuar la zona.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Llevar a las personas fuera del peligro.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga en el medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nunca volver a poner el producto absorbido en el envase original para reutilizar. Recoger recipientes adecuados cerrados para su posterior eliminación.

6.4 Advertencias complementarias

Limpiar inmediatamente el vertido.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar: Inhalación Evítase el contacto con los ojos y la piel. Usar ventilador (laboratorio). En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local. Si no es posible ventilación local o es insuficiente, se tiene que ventilar suficientemente todo el área de trabajo por medios técnicos. Proteger de la humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenaje recomendada: 15-25 °C

Clase de almacenamiento: 10-13

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

no hay datos disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control

Ingrediente (Denominación)	Información Reglamentaria	País	Tipo de valor límite (país de origen)	Valor límite	Observación
Ácido Clorhídrico	2000/39/EC	EU	LTV	8 mg/m ³ – 5 ppm	
Ácido Clorhídrico	2000/39/EC	EU	LTV	15 mg/m ³ – 10 ppm	

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles de ingeniería adecuados**

Las medidas técnicas y la aplicación de protocolos de trabajos adecuados tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual. En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local.

8.2.2 Equipo de protección individual

Úsese indumentaria protectora adecuada. Para la manipulación de productos químicos sólo se puede utilizar ropa de protección identificada con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado.

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN-/EN-normas: DIN EN 166
Recomendación: VWR 111-0432

Protección de piel

Para la manipulación de productos químicos sólo se pueden utilizar guantes de protección identificados con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. Guantes recomendados DIN-/EN-normas: DIN EN 374 En el caso de tener la intención de volver a utilizar los guantes, lavarlos bien antes de quitárselos y guardarlos en un lugar ventilado.

En caso de breve contacto de mano

Material adecuado: CR (policloroprenos, caucho cloropreno)
Espesor del material del guante: 0,13 mm
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 101 min
Guantes recomendados: VWR 112-0032

En caso de contacto frecuente con la piel

Material adecuado: CR (policloroprenos, caucho cloropreno)
Espesor del material del guante: -
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): > 480 min
Guantes recomendados: VWR 112-2157

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla
Aparatos de protección respiratoria adecuados: Careta entera/media/cuarta parte (DIN EN 136/140)
Recomendación: VWR 111-0206
Material adecuado: ABEK2P3
Recomendación: VWR 111-0059

Advertencias complementarias

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su uso. Disponer de una ducha para los ojos y identificar su emplazamiento visiblemente.

8.2.3 Controles de la exposición del medio ambiente
no hay datos disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto
Estado físico: líquido/a
Color: incolora
- b) Olor: no hay datos disponibles
- c) Umbral olfativo: no hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

- d) pH: no hay datos disponibles
- e) Punto de fusión/punto de congelación: no hay datos disponibles
- f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no hay datos disponibles
- g) Punto de inflamación: no hay datos disponibles
- h) Tasa de evaporación: no hay datos disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): no aplicable
- j) Límites de inflamabilidad o de explosividad
Límite Inferior de explosividad: no hay datos disponibles
Límite superior de explosividad: no hay datos disponibles
- k) Presión de vapor: no hay datos disponibles
- l) Densidad de vapor: no hay datos disponibles
- m) Densidad relativa: 1,01 g/cm³ (20 °C)
- n) Solubilidad(es)
Solubilidad en agua (g/L): no hay datos disponibles
Soluble (g/L) en Etanol: no hay datos disponibles
- o) Coeficiente de partición n-octanol/agua: no hay datos disponibles
- p) Temperatura de autoinflamación: no hay datos disponibles
- q) Temperatura de descomposición: no hay datos disponibles
- r) Viscosidad
Viscosidad cinemática: no hay datos disponibles
Viscosidad dinámica: no hay datos disponibles
- s) Propiedades explosivas: no aplicable
- t) Propiedades comburentes: no aplicable

9.2 Otra información

- Densidad aparente: no aplicable
- Índice de refracción: no hay datos disponibles
- Constante de disociación: no hay datos disponibles
- Tensión de superficie: no hay datos disponibles
- Constante de Henry: no hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona generalmente con agua.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

10.7 Advertencias complementarias

No hay datos disponibles.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

No hay datos disponibles

Toxicidad dermal aguda:

Ácido clorhídrico - LD50: > 5010 mg/kg - Conejo - (Japan GHS Basis for Classification Data)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ácido clorhídrico - LC50: 1,68 mg/l - Rata - (Japan GHS Basis for Classification Data)

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel:

No aplicable

Irritación de los ojos:

No aplicable

Irritación de las vías respiratorias:

No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea

En caso de contacto con la piel: no sensibilizante

En caso de inhalación: no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

no aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

no aplicable

Efectos-CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Carcinogenicidad

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Mutagenicidad en células germinales

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración

no aplicable

Otros efectos negativos

no hay datos disponibles

Advertencias complementarias

no hay datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces:

no hay datos disponibles

Toxicidad para dafnien:

Ácido clorhídrico - LC50: 250 mg/l (48 h) - Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.):12 p.

Toxicidad para las algas:

No hay datos disponibles

Toxicidad de bacterias:

no hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua: no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT/mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Eliminación apropiada / Producto**

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Contactar un gestor autorizado para una eliminación de residuos.

Código de residuo del producto: no hay datos disponibles

Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Advertencias complementarias

no hay datos disponibles

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

14.1 UN No.:	1789
14.2 Designación oficial de transporte:	ÁCIDO CLORHÍDRICO
14.3 Clase(s):	8
Código de clasificación:	C1
Etiqueta(s) de peligro:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Clase de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E
(Paso prohibido por túneles de categoría E.)	

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 UN No.:	1789
14.2 Designación oficial de transporte:	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Clase(s):	8
Código de clasificación:	
Etiqueta(s) de peligro:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
CONTAMINANTE MARINO:	No
14.6 Precauciones particulares	
Grupo de segregación:	1
Número EmS	F-A S-B
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no significativo

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN No.:	1789
14.2 Designación oficial de transporte:	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Clase(s):	8
Código de clasificación:	
Etiqueta(s) de peligro:	8

14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Precauciones particulares para los usuarios:

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

UE-Reglamentos

- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006
- Reglamento (UE) n ° 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Legislación nacional

no hay datos disponibles
Clase de peligro de agua (WGK): no hay datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Abreviaciones y acrónimos

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
LTV - Long Term Value
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

QUIMIPUR, S.L.U
Fecha de emisión: 31.05.2021 Revisión: 2