

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ÁCIDO CLORHÍDRICO 1N

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto

Ácido Clorhídrico 1N

Nº de CAS: 7647-01-0

Número de registro REACH: No comunicado a través de la cadena de suministro.

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

Usos relevantes 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: quimpur@quimpur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número único de emergencias en toda la UE: 112.

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro
Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290

2.1.2 Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

	no aplicable
--	--------------

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma 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.

2.2.2 Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolos de peligro

no aplicable

Frases R	
no aplicable	

Frases S	
no aplicable	

Otros peligros

SVHC No

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Nombre de la sustancia	Concentración	Identificador del producto	Clases y categorías de peligro
Ácido clorhídrico	1-10%	n.º CAS: 7647-01-0 N.º CE: 231-595-7 Número-REACH: No comunicado a través de la cadena de suministro.	Corrosión cutáneas, Categoría 1B - H314 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, vasculares - H335

Componentes peligrosos Clasificación según 67/548/CEE

Nombre de la sustancia	Concentración	Identificador del producto	Clases y categorías de peligro
Ácido clorhídrico	1-10%	n.º CAS: 7647-01-0 N.º CE: 231-595-7 Número-REACH: No comunicado a través de la cadena de suministro.	C, Corrosivo, R34 Xi, Irritante, R37

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Informaciones generales

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: Productos pirolíticos, tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 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. Cuidado con el uso de dióxido de carbono en lugares cerrados. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno. Utilizar un chorro de agua para proteger a las personas y refrigerar los recipientes en la zona de peligro.

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

Todos los procedimientos de trabajo han de estar organizados de tal manera que se minimice: Inhalación contacto con la piel
Contacto con los ojos

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

temperatura de almacenamiento: 15-25 °C

Clase de almacenamiento: 8B

Consérvese el recipiente en lugar fresco y 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	STV	15 mg/m ³ - 10 ppm	
Ácido clorhídrico	2000/39/EC	EU	LTV	8 mg/m ³ - 5 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. Es necesaria ropa de protección para evitar el contacto directo con la piel (además de la ropa de trabajo normal).

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

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. Aparatos de protección respiratoria adecuados:

Recomendación: no hay datos disponibles

Material adecuado: no hay datos disponibles

Recomendación: no hay datos disponibles

Advertencias complementarias

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitese 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:	odourless
c) Umbral olfativo:	no hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

d) pH:	<1 (20 °C)
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 superior/inferior 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:	1,02 g/cm ³
n) Solubilidad(es)	
a 20 °C:	fácilmente soluble
Soluble (g/L) en:	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 hay datos disponibles
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 ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reaccionan 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:

no hay datos disponibles

Toxicidad inhalativa aguda:

no hay datos disponibles

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

Información adicional

no hay datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces (a corto plazo):

no hay datos disponibles

Toxicidad crónica para los peces (a largo plazo):

no hay datos disponibles

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien:

no hay datos disponibles

Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien:

no hay datos disponibles

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas:

no hay datos disponibles

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas:

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 substancia.

Información adicional

no hay datos disponibles

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte por via 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:	Nein
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: CONTAMINANTE MARINO:	Nein No
14.6	Precauciones particulares para los usuarios: Grupo de segregación: Número EmS	1 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): Código de clasificación: Etiqueta(s) de peligro:	8 C1 8
14.4	Grupo de embalaje:	III
14.5	Precauciones particulares para los usuarios	no significativo

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Determinaciones generales

Clase de peligro de agua (WGK): Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

EU: 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

EU: 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

EU: 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)

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)

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.01.2017 Revisión: 1

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.