

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

## **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

HCl 1N

Número de artículo 33609000

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

#### **Uso de la sustancia o del preparado**

Chemical

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

#### **Dirección/Fabricante**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Teléfono 0041 (0)71 353 58 58

Dirección de e-mail sdb@haenseler.ch

de la persona

responsable de esta

FDS

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

#### **Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008**

##### **Pictogramas de peligro**



##### **Palabra de advertencia**

Atención

##### **Indicaciones de peligro**

H290

Puede ser corrosiva para los metales.

##### **Consejos de prudencia**

P234

Conservar únicamente en el embalaje original.

P390

Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

**2.3. Otros peligros**

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****Componentes peligrosos****ácido clorhídrico**

No. CAS	7647-01-0			
No. EINECS	231-595-7			
Número de registro	01-2119484862-27-XXXX			
Concentración	>= 3	<	5	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Skin Corr. 1B		H314	
	STOT SE 3		H335	

## Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
STOT SE 3	H335	>= 10 %

## Observaciones adicionales:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan B

**Further ingredients****water**

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentración		>=	90	%
Referencia: [4]				

**Observan**

[4] Información voluntaria

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

**Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

**En caso de contacto con la piel**

In case of contact with skin wash off with water. Consult a doctor if symptoms occur.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente con agua abundante o con solución lavaojos. By continuous complaints consult a physician.

**Si es tragado**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. In the event of symptoms take medical treatment.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto, Agua pulverizada, Espuma resistente a alcoholes, Agentes extintores secos, Polvo BC, Dióxido de carbono

**Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

The product is not combustible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para los bomberos**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Do not inhale vapours.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Do not allow to enter drains or waterways. Tapar los desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Pick up with absorbent material (eg sand, kieselgur, acid binder, universal binder). Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Clases de almacenamiento**

Clase de almacenamiento según TRGS	8B	Sustancias peligrosas corrosivas no combustibles
510		
Clase de almacenamiento (Suiza)	8	Corrosivos

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.2. Controles de la exposición****Protección respiratoria - Nota**

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Gas filter class E.

**Protección de las manos**

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Material adecuado	nitrile rubber - NBR	
Espesor del guante	0.11	mm
Tiempo de perforación	480	min

Protección de las manos debe cumplir con EN 374.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras con protección lateral

**Protección Corporal**

Protective clothing

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado del agregado** líquido**Color** incoloro**Punto de fusión**

Observaciones No disponible

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Observaciones No disponible

**Punto de ignición**

Valor °C

Observaciones No aplicable

**valor pH**

Observaciones No determinado

**Presión de vapor**

Observaciones No aplicable

**Densidad y/o densidad relativa**

Observaciones No determinado

**9.2. Otros datos****Hidrosolubilidad**

Observaciones soluble

**Propiedades explosivas**

comentario no

**Propiedades comburentes**

comentario No se conocen.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Corrosivo para metales.

**10.2. Estabilidad química**

No decomposition if stored and applied as directed.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Possible incompatibility with materials listed under section 10.5.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No decomposition if stored and applied as directed.

**10.5. Materiales incompatibles**

Metals, Reacciones con: Lejías

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

In the event of fire the following can be released: Gases/vapores irritantes

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

#### **Toxicidad agua por vía oral**

ATE	>	10'000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

#### **Toxicidad agua por vía oral (Componentes)**

##### **ácido clorhídrico**

Especies	conejo		
DL50	900		mg/kg
Observaciones	Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts.		

#### **Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**

##### **ácido clorhídrico**

Sustancia de referencia	Cloruro de hidrógeno		
Especies	rata		
CL50	31000		ppm(V)
Tiempo de exposición	5	min	
Administración/Forma	Vapores		
Procedencia	NCBI Bookshelf 1998		

##### **ácido clorhídrico**

Sustancia de referencia	Cloruro de hidrógeno		
Especies	ratón		
CL50	11200		ppm(V)
Tiempo de exposición	5	min	
Administración/Forma	Vapores		
Procedencia	NCBI Bookshelf 1998		

##### **ácido clorhídrico**

Sustancia de referencia	Cloruro de hidrógeno		
Especies	rata		
CL50	5600		ppm(V)
Tiempo de exposición	30	min	
Administración/Forma	Vapores		
Procedencia	NCBI Bookshelf 1998		

##### **ácido clorhídrico**

Sustancia de referencia	Cloruro de hidrógeno		
Especies	ratón		
CL50	2100		ppm(V)
Tiempo de exposición	30	min	
Administración/Forma	Vapores		
Procedencia	NCBI Bookshelf 1998		

##### **ácido clorhídrico**

Sustancia de referencia	Cloruro de hidrógeno		
Especies	cobaya		
CL50	2519		ppm(V)
Tiempo de exposición	30	min	
Administración/Forma	Vapores		
Procedencia	Kirsch and Drabk 1982		

#### **Corrosión o irritación cutáneas (Componentes)**

##### **ácido clorhídrico**

Especies	conejo
----------	--------

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

Observaciones Corrosive

**lesiones o irritación ocular graves (Componentes)****ácido clorhídrico**

Especies	Ojo de conejo
comentario	El producto es fuertemente corrosivo en la piel
método	OCDE 405

**Sensibilización (Componentes)****ácido clorhídrico**

Especies	cobaya
Observaciones	No sensitisation effect known.

**Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada (Componentes)****ácido clorhídrico**

Observaciones	No disponible
---------------	---------------

**Mutagenicidad (Componentes)****ácido clorhídrico**

comentario	Los resultados de ensayos "in vitro" no indican efectos genotóxicos.
------------	--

**Toxicidad a la reproducción (Componentes)****ácido clorhídrico**

Observaciones	Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.
---------------	---

**Carcinogenicidad (Componentes)****ácido clorhídrico**

Observaciones	negative on animals
---------------	---------------------

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)****ácido clorhídrico****Exposición única**

comentario	Puede irritar las vías respiratorias. Vía de exposición por inhalación Órganos: Vías respiratorias
------------	--

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces (Componentes)****ácido clorhídrico**

Especies	Gambusia affinis		
CL50	282		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

**ácido clorhídrico**

Especies	Lepomis macrochirus		
CL50	20.5		mg/l
Tiempo de exposición	24	h	

**Toxicidad para dafnia (Componentes)****ácido clorhídrico**

Especies	Daphnia magna		
CE50	0.45		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OECD 201		

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

**Toxicidad para las algas (Componentes)****ácido clorhídrico**

Especies	Chlorella vulgaris	
ErC50	0.73	mg/l
Tiempo de exposición	72	h
método	OCDE 201	

**Toxicidad para las bacterias (Componentes)****ácido clorhídrico**

Observaciones No data available.

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Degradabilidad biológica (Componentes)****ácido clorhídrico**

Observaciones No aplicable

**12.3. Potencial de bioacumulación****Indicaciones generales**

No disponible

**12.4. Movilidad en el suelo****Indicaciones generales**

No disponible

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Indicaciones generales**

No aplicable

**Resultados de la valoración PBT y mPmB (Componentes)****ácido clorhídrico**

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

**12.7. Otros efectos adversos****Indicaciones generales**

El producto modifica el pH en el sistema de ensayo. El resultado se refiere a la muestra ácida neutralizada. Do not allow it to reach ground water, water bodies or sewage system.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Residuos**

Código de residuos CER No not dispose with rubbish.  
Disposal in compliance with local and national regulations.

**Envases contaminados**

Dispose of as unused product.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

Nombre comercial: HCl 1N

Número de la sustancia: 336090

Versión: 2 / CH

Fecha de revisión: 21.06.2023

Sustituye a la versión: 1 / CH

Fecha de impresión 21.06.23

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de limitación de túnel	E		
14.1. Número ONU	1789	1789	1789
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
Cantidad limitada	5 l		
Categoría de transporte	3		

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Clase de contaminante del agua (Alemania)

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 1

Observaciones Derivación de la WGK según el anexo 1 n.º 5.2 del AwSV

## SECCIÓN 16. Otra información

### Frases H de la sección 3

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

### Categorías CLP de la sección 3

Met. Corr. 1 Corrosivos para los metales, Categoría 1  
 Skin Corr. 1B Corrosión cutánea, Categoría 1B  
 STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

### Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.