

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o del preparado.

1.1 Identificador del producto

No. Artículo	CL05.0307
Denominación	Acido clorhídrico 0.1 mol/l
Número de registro REACH:	01-2119484862-27
No. CAS	7647-01-0

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

Usos identificados: Análisis químico
En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20
info.be@analytichem.com

1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

2. Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Corrosivos para los metales, Category 1, H290

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

2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención :

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Etiquetade reducida

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención :

3. Composición/información sobre los componentes.

3.1 Sustancia

No aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos:

Name according to EC directives:

Componente	No. CAS	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Agua (Ultra Pure)	7732-18-5	≥90%	
Acido clorhídrico 37% p.a.	7647-01-0	≥0,1%-1%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1C (H314) STOT SE 3 (H335)

Componente	Número Reach
Acido clorhídrico 37% p.a.	01-2119484862-27

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

4. Primeros auxilios.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Llevar al aire libre, llamar al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Beber agua (máximo dos vasos), evitar vómitos (riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción adecuados

Medios de extinción apropiados

Adaptar a los materiales en el contorno.

Medios de extinción no apropiados

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acufferos superficiales o subterrneos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiracion artificiales e independientes del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

5.4 Otros datos

No hay información disponible

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No lanzar por el sumidero.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ninguna precaución particular. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Precauciones véase sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Con otros productos corrosivos. Mantener el embalaje bien cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

8. Controles de exposición/protección personal.

8.1 Parámetros de control

No aplicable

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

Medidas de protección individual

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

Protección respiratoria

Usar máscara para gas.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

Protección de los ojos

Necesario(s).

Protección de las manos

Necesario(s).

Protección del cuerpo

Necesario(s).

Controles de exposición medioambiental

No lanzar por el sumidero.

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: liquid
Color: colourless
Olor: odourless

Cambios de estado físico

Punto de fusión: 0°C
Punto de ebullición: 100°C
Punto de inflamación: -
Temperatura de auto-inflamación: -
Masa Molec.: 36.46 g/mol
Densidad 1,00 g/ml
Valor pH: pH < 2
Solubilidad en agua: soluble
Límites de explosión:

9.2 Otros datos

No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

No hay información disponible

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con ácidos, metales, materiales combustibles, calor y luz solar.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

11. Información toxicológica.

11.1 Información toxicológicos

Toxicidad oral aguda
LD50 orl. rat 900 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación
No hay información disponible

Toxicidad cutánea aguda
No hay información disponible

Irritación de la piel
No hay información disponible

Irritación ocular
No hay información disponible

Sensibilización
No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible

Carcinogenicidad
No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción
No hay información disponible

Teratogenicidad
No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
No hay información disponible

Peligro de aspiración
No hay información disponible

11.2 Otros datos

No hay información disponible

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. Información ecológica.

12.1 Toxicidad

No hay información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible

12.7 Otros efectos adversos

No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte.

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 1789
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrochloric acid
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no
Código de restricciones en túneles	(E)

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1789
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrochloric acid
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1789
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrochloric acid
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

15. Información reglamentaria.**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

16. Otras informaciones.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

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