

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** ACIDO CLORHIDRICO 33%

- **Número del artículo:** 1000409300001

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

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** Materia prima

- Usos desaconsejados

Cualquier uso bajo formación de aerosol, liberación de vapor (> 10 ppm) o junto con el riesgo de salpicaduras en los ojos / la piel expuesta a los trabajadores sin protección respiratoria, protección de los ojos o la piel.

- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Fabricante/distribuidor:

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U

CIF-B88304787

Avenida Baix Llobregat, 3 Portal 5

Sant Joan Despí

08970. Sant Joan Despí (Barcelona)

Telf +34 93 506 91 83

Fax +34 93 853 97 71

www.stockmeier.com

- Área de información:

Departamento de Protección del Medio Ambiente, Tel.: +49 / 521 / 3037-162, 3037-311 o / 3037-328

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

- 1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- 2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

- Palabra de advertencia Peligro

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

cloruro de hidrogeno

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 1)

- Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- 2.3 Otros peligros**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**- **PBT:** No aplicable.- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas- **Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con aditivos inoocuos.**- Componentes peligrosos:**

CAS: 7647-01-0	cloruro de hidrogeno	25-50%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484862-27		

- Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios**- Instrucciones generales:**

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de pérdida del conocimiento, colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.

- En caso de inhalación del producto:

Inmediatamente inhalación de corticosteroide-aerosol (por ejemplo, Dexamethason)

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- En caso de contacto con la piel:

Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 2)

Quitarse inmediatamente la ropa sucia. Lavar los sitios impregnados con mucho agua y jabón. Acudir al médico si la irritación persiste.

- En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua.

Suministrar aire fresco.

No provocar vómitos. Dar a beber mucha agua. Llamar al médico.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ES Ardor y dolores en los ojos, la piel y las mucosas. Después de la ingestión del producto, intensa irritación de la cavidad bucal y de la faringe así como peligro de perforación del esófago.

- Indicaciones para el médico:

La inhalación de vapores puede causar edema pulmonar. El tratamiento con dexametasona.

Después de absorción oral: no utilizar sodio hidrogenocarbonato NaHCO_3 o carbonato de calcio CaCO_3 para la neutralización, porque el dióxido de carbono CO_2 generado puede conducir a una perforación gástrica. Hacer beber lentamente óxido de magnesio MgO suspendido en agua.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas:

El producto no es combustible. Armonizar las medidas de extinción de incendios con el entorno.

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Cloruro de hidrógeno (HCl)

El producto filtrado reacciona con el metal base en desarrollo de gas hidrógeno. El producto evaporado irrita los ojos y las vías respiratorias

- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección:

Ver bajo el punto 8.

Llevar traje de protección total con aparato respiratorio autónomo.

- Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

Refrigerar recipientes en peligro situados en las cercanías con chorro de agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar puesto el equipo de protección y mantener alejadas a las personas no protegidas.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

En caso de liberación de grandes cantidades, avisar a las autoridades competentes.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 3)

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Asegurar suficiente ventilación.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Neutralizar con la cal.

- 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evite el contacto y la inhalación de aerosoles / vapores.

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Prevención de incendios y explosiones:

El producto no es inflamable.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento: Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Observar las leyes y normas referidas al almacenamiento y a la utilización de sustancias peligrosas para el agua (Alemania).

Prever suelos resistentes a los ácidos.

Producto contener metal corrosivo contenido.

Conservar en el envase de suministro o en recipientes de PE.

Materiales inadecuados para recipientes: muchos metales y aleaciones.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con una solución de hipoclorito de sodio (hipoclorito de sodio)

No almacenar junto con metales.

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- Clase de almacenamiento: 8 B L (concepto VCI, 2007)

- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 4)

- 8.1 Parámetros de control**- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- DNEL**7647-01-0 cloruro de hidrogeno**

Inhalatorio	DNEL (worker)	15 mg/m ³ (Acute - local effects)
		8 mg/m ³ (Long-term - local effects)

- PNEC**7647-01-0 cloruro de hidrogeno**

PNEC	0,045 mg/l (intermittent releases)
	0,036 mg/l (fresh water)
	0,036 mg/l (marine water)
	0,036 mg/l (planta de aguas residuales)

- Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- 8.2 Controles de la exposición**- Equipo de protección individual:****- Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No aspirar vapores y aerosoles.

- Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- Aparato filtrador recomendado para uso breve:

Filtro B

Filtro combinado E-P2

- Protección de manos:

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- Material de los guantes

Caucho butílico, espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Caucho nitrílico, espesor del material recomendado: $\geq 0,4$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Caucho de cloropreno, espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 5)

Polyvinylchlorid (PVC), espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 Min.

Cabe señalar que el uso práctico de un guante de protección química en la práctica debido a muchos factores que influyen (por ejemplo, la temperatura) puede ser considerablemente más corto que el tiempo de permeación determinado a través de la prueba.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de ojos: Gafas protectoras herméticas con protección lateral.

- Protección del cuerpo:

Ropa protectora resistente a los ácidos. (Delantal de goma, bota de goma)

Ropa de protección laboral estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Si puede ocurrir contacto cutáneo, llevar ropa de protección impermeable a esta solución.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro - amarillento
Olor:	Penetrante

- valor pH a 20 °C:

< 1

- Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

El producto libera gas HCl al hervir hasta que se establece una concentración azeotrópica de HCl al 20,2%.

- Punto de inflamación:

No aplicable.

- Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

- Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

- Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

- Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

- Propiedades comburentes:

El producto no promueve el fuego.

- Presión de vapor a 20 °C:

20 hPa

- Densidad a 20 °C:

1,148 g/cm³

- Tasa de evaporación:

No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 6)

- Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
- Viscosidad: Dinámica:	No determinado.
- 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** ver 10.3
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Con álcalis (concentradas): reacción de neutralización violenta con liberación de calor (peligro de salpicaduras);
con muchos metales fuerte corrosión para formar gas de hidrógeno (riesgo de incendio y explosión);
con ácido nítrico o dióxido de manganeso: liberación de gas venenoso (cloro).
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Oxidantes fuertes
álcalis fuertes (bases)
metales comunes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Acido clorhídrico (HCl)
Cloro
Hidrógeno

* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

7647-01-0 cloruro de hidrogeno

Dermal	LD50	>5.010 mg/kg (201)
--------	------	--------------------

- **Efecto irritante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 7)

- Indicaciones toxicológicas adicionales:

Los vapores pueden causar daños severos a los ojos y al sistema respiratorio - riesgo de edema pulmonar tóxico.

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

se conoce ninguno.

- Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática:

7647-01-0 cloruro de hidrogeno

LC 50 / 96 h	3,25 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC 50 / 48 h	4,92 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50	0,23 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209)) (pH 5,2)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto inorgánico, no puede eliminarse del agua por procedimientos de depuración biológicos.

- 12.3 Potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos no es probable.

- Comportamiento en sistemas ecológicos:

El producto es un ácido. Antes de descargar un agua residual en las plantas de tratamiento de aguas residuales, normalmente se requiere la neutralización.

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

- Efectos ecotóxicos:

Es posible un efecto nocivo en peces, plancton y organismos fijos causado por un desplazamiento del valor pH.

- Indicaciones medioambientales adicionales:

No provoca ningún consumo de oxígeno biológico. Después de la neutralización, se reduce la toxicidad. Los efectos tóxicos se refieren a valores de pH inferiores a pH <6 o superiores a pH > 9.

- Indicación AOX:

La sustancia / producto puede tener un efecto halogenante y, por lo tanto, contribuir al AOX.

- Indicaciones generales:

No debe penetrar en el agua subterránea ni en otras aguas o en la canalización.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 8)

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La observación siguiente se refiere al producto dejado como tal y no a productos tratados ulteriormente. Al estar mezclado con otros productos pueden resultar necesarias otras vías de eliminación; en caso de dudas, pedir consejo al abastecedor del producto o a la administración local.

- Recomendación:

Destinar el producto utilizado al reciclaje o, en la medida de lo posible, a otra aplicación. En caso contrario, entregarlo a una eliminación aprobada, p.ej. a la neutralización.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- Código de residuo:

Desde el 1-1-1999, los códigos de desechos no se refieren al producto, sino esencialmente a la aplicación. El código válido para la aplicación se desprende del Catálogo Europeo de Desechos.

- Embalajes sin limpiar:

La eliminación de recipientes solamente se debe realizar de acuerdo con las autoridades.

- Recomendación:

Vaciar recipiente completamente y entregar al reprocesamiento en condición limpia. Eliminación del recipiente solamente según acuerdo previo con los autoridades locales.

Embalaje retornable: Después de un vaciado óptimo, devolverlo inmediatamente, cerrado herméticamente y sin limpiar al abastecedor. ¡Se debe poner atención a que no entren sustancias extrañas en el embalaje!

Otros recipientes: Vaciarlos totalmente y conducirlos limpios a un reacondicionamiento o reprocesamiento.

* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1789
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
- ADR	1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO
- IMDG, IATA	HYDROCHLORIC ACID MIXTURE
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR	
- Clase	8 (C1) Materias corrosivas Materias corrosivas
- Etiqueta	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 Materias corrosivas

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 9)

- Label	8
- 14.4 Grupo de embalaje - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: - Contaminante marino:	No aplicable. No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios - Número de identificación de peligro (Número Kemler): - Número EMS: - Segregation groups - Stowage Category	Atención: Materias corrosivas 80 F-A, S-B Strong acids C
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:	
- ADR - Cantidades limitadas (LQ) - Cantidades exceptuadas (EQ)	1L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L cantidad neta máxima por envase interior: 30ml. Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO, 8, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
cloruro de hidrogeno

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 10)

- Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

- Disposiciones nacionales:

- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes

Texto literal de las advertencias de peligro (frases H y R) indicadas en el apartado 3 con abreviaciones. Estas frases solamente se refieren a los componentes. La caracterización del producto se encuentra en el apartado 2.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Persona de contacto: Ver: Sector de información.

- Interlocutor: Ver: Sector de información.

- Abreviaturas y acrónimos:

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2020

Número de versión 208

Revisión: 17.04.2020

Nombre comercial: ACIDO CLORHIDRICO 33%

(se continua en página 11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

- * Datos modificados en relación a la versión anterior

E