

Handelsname: Acid hydrochloricum 0,1 N

Stoffnr. 185100

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 03.08.16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Acid hydrochloricum 0,1 N

Artikel-Nr. 18510000

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Weitere Inhaltsstoffe ***

Wasser

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

Salzsäure

Handelsname: Acid hydrochloricum 0,1 N

Stoffnr. 185100

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 03.08.16

CAS-Nr. 7647-01-0
EINECS-Nr. 231-595-7
Registrierungsnr. 01-2119484862-27-XXXX
Konzentration < 1 %
Hinweis: [4]
Einstufung Xi, R37
C, R34

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1B H314
STOT SE 3 H335

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
STOT SE 3 H335 ≥ 10
Skin Corr. 1B H314 ≥ 25
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 10 < 25$
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 10 < 25$

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B
DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

Hinweise:

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenarzt.

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoffgas

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Acid hydrochloricum 0,1 N

Stoffnr. 185100

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 03.08.16

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine metallischen Behälter verwenden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vorbeugender Hautschutz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen.

Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke		0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig, klar

Handelsname: Acid hydrochloricum 0,1 N

Stoffnr. 185100

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 03.08.16

Farbe	farblos	
Schmelzpunkt		
Wert	ca. 0	°C
Quelle	Schätzwert	
Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	ca. 100	°C
Quelle	Schätzwert	
Flammpunkt		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
Dampfdruck		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
Wasserlöslichkeit		
Temperatur	20	°C
Bemerkung	löslich	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5. Unverträgliche Materialien

Gasentwicklung mit: Metalle, Produkt reagiert mit: Wasser, Unverträglich mit: Metalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl)

Sonstige Angaben

chemisch stabil

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Salzsäure

Spezies	Kaninchen	
LD50	900	mg/kg
Bemerkung	Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Salzsäure

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid	
Spezies	Ratte	
LC50	31000	ppm(V)
Expositionsdauer	5	min
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Quelle	NCBI Bookshelf 1998	

Salzsäure

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid	
Spezies	Maus	
LC50	11200	ppm(V)
Expositionsdauer	5	min
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Quelle	NCBI Bookshelf 1998	

Handelsname: Acid hydrochloricum 0,1 N

Stoffnr. 185100

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 03.08.16

Salzsäure

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid
Spezies	Ratte
LC50	5600 ppm(V)
Expositionsdauer	30 min
Verabreichung/Form	Dämpfe
Quelle	NCBI Bookshelf 1998

Salzsäure

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid
Spezies	Maus
LC50	2100 ppm(V)
Expositionsdauer	30 min
Verabreichung/Form	Dämpfe
Quelle	NCBI Bookshelf 1998

Salzsäure

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid
Spezies	Meerschweinchen
LC50	2519 ppm(V)
Expositionsdauer	30 min
Verabreichung/Form	Dämpfe
Quelle	Kirsch and Drabk 1982

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Salzsäure**

Spezies	Gambusia affinis
LC50	282 mg/l
Expositionsdauer	96 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport *****Landtransport ADR/RID *****

Kein Gefahrgut

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***

Handelsname: Acid hydrochloricum 0,1 N

Stoffnr. 185100

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Druckdatum: 03.08.16

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA ***

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.