

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Version 4.0 Revisionsdatum 03.03.2010
Tryckdatum 01.06.2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : Saltsyra

Produktnummer : H1758

Märke : Sigma

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
S-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46087424200

Fax : +46087424243

Nödtelefon # : Giftinformationscentralen 112

E-postadress : eurtechserv@sial.com

2. FARLIGA EGENSKAPER

Ämnets eller blandningens klassificering

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008
Frätande på huden (Kategori 1B)
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3)

Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg.
Frätande. Irriterar andningsorganen.

Etikettinformation

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Försiktighetsåtgärd (er)

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farlighetssymboler

C

Frätande

R-fras(er)

R34

Frätande.

R37

Irriterar andningsorganen.

S-fras(er)

S26

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Formel : HCl

CAS-nr.	EG-nr.	INDEX-nr	Klassificering	Koncentration
Hydrochloric acid				
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335 C, R34 - R37	37 %
Water				
7732-18-5	231-791-2	-	-	63 %

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Om andningen har upphört ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information

Produkten i sig själv brinner inte.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Sörj för lämplig ventilation. Evakuer personal till säkra platser.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Metoder och material för inneslutning och rengöring

Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av ångor och dimma.

Förhållanden för säker förvaring

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Vara	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Hydrochloric acid	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2000-06-16	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
Anmärkning	Vägledande				
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2000-06-16	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
	Vägledande				
		TGV	5 ppm 8 mg/m ³	2005-06-13	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

När riskbedömning visar att luftrenande ansiktsskydd är lämplig, använd ett heltäckande ansiktsskydd med multifunktion (Usa) eller typ ABEK - P3 (EN 14387) med patroner som backup för den maskindrivna enheten. Om gasmask är det enda hjälpmedlet, använd ett heltäckande ansiktsskydd med renluftsanslutning. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

Handskydd

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Hanteras med handskar.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd (minst 20 cm stort).

Hud- och kroppsskydd

Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Utseende**

Form	vätska
Färg	ljusgul
Lukt	skarp

Säkerhetsdata

pH-värde	inga tillgängliga data
----------	------------------------

Smältpunkt	-30 °C
Kokpunkt	110 °C
Flampunkt	inte tillämplig
Antändningstemperatur	inga tillgängliga data
Nedre explosionsgräns	inga tillgängliga data
Övre explosionsgräns	inga tillgängliga data
Ångtryck	227 hPa vid 21,1 °C 547 hPa vid 37,7 °C
Densitet	1,2 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet i vatten	löslig
Viskositet, dynamisk	2,3 mPa.s vid 15 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Förhållanden som skall undvikas

inga tillgängliga data

Material som skall undvikas

Baser, Aminer, Alkalimetaller, Metaller, Permanganater, t.ex. kaliumpermanganat, Fluor, metallacetylider, hexalitiumpulver

Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. - Klorvätegas

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

LD50 Oralt - kanin - 900 mg/kg (Hydrochloric acid)

LC50 Inandning - råtta - 1 h - 3124 ppm (Hydrochloric acid)

Frätande/irriterande på huden

inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

Inandnings- eller hudsensibilisering

inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

Mutagenitet i könsceller

(Hydrochloric acid)

inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

Cancerogenitet

Denna produkt är eller innehåller en komponent som inte är klassificerbar med avseende på karcinogenitet för människor baserad på dess IARC-, ACGIH-, NTP- eller EPA-klassificering. (Hydrochloric acid)

(Hydrochloric acid)

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

(Hydrochloric acid)
inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Kan orsaka organskador. (Hydrochloric acid)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
inga tillgängliga data

Fara vid aspiration
inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

Potentiella hälsoeffekter

Inandning	Kan vara farlig vid inandning. Ämnet är extremt skadligt för slemhinnorna och övre luftvägar.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring. Frätande.
Hud	Kan vara farligt vid upptag genom huden. Orsakar frätskador på huden.
Ögon	Orsakar frätskador på ögonen.

Symtom och tecken på exponering
Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.
(Hydrochloric acid)

Övrig information
RTECS: MW4025000

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 - Gambusia affinis - 282 mg/l - 96 h (Hydrochloric acid)

Persistens och nedbrytbarhet
inga tillgängliga data

Bioackumuleringsförmåga
inga tillgängliga data

Rörlighet i jord
inga tillgängliga data (Hydrochloric acid)

PBT- och vPvB-bedömning
inga tillgängliga data

Andra skadliga effekter
inga tillgängliga data

13. AVFALLSHANTERING

Produkt
Beakta även EU-bestämmelser och lokala miljöregler. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

Förorenad förpackning
Avfallshantera som oanvänd produkt.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR-RID

UN Nummer: 1789 Klass: 8 Förpackningsgrupp: II
Transportbenämning: KLORVÄTESYRA

IMDG

UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B
Proper shipping name: HYDROCHLORIC ACID
Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1789 Class: 8

Packing group: II

Proper shipping name: Hydrochloric acid

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

16. ANNAN INFORMATION**Förklarande text till H-kod (er) och riskfras (er) nämnda in sektion 3.**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Corr.	Frätande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
C	Frätande
R34	Frätande.
R37	Irriterar andningsorganen.

Ytterligare information

Copyright 2010 Sigma-Aldrich. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.
