

Säkerhetsdatablad



Utgivningsdatum: 2011-08-01

Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hydrochloric Acid (Saltsyra 30%)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: DAY-system ab
Grönkullen
SE-517 33 Bollebygd
Tel: 033-700 2600
Fax: 033-700 2610
E-post: hse@day-system.com
Kontaktperson: Miljöavdelningen

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD-klassificering: C;R34 Xi;R37

CLP-klassificering: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Innehåller

Saltsyra

H-fraser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P-fraser:

Undvik att inandas ångor.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Sök omedelbart läkarhjälp.
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
Förvaras inlåst.
Förvaras oåtkomligt för barn.

Ytterligare uppgifter:

CAS-nr.:7647-01-0

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Anm.
.	7647-01-0	Saltsyra 30%	C; R34 Xi; R37	100	.
.	231-595-7	.	Skin Corr. 1B; H314 STOTSE 3; H335	.	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Vid illamående förflyttas personen till frisk luft och hålls under uppsyn.
Förtäring:	Skölj munnen noga med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
Hud:	Skölj huden med stora mängder vatten och ta av nedspillda kläder, klockor o.d.
Ögon:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Symptom: Se avsnitt 11.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador. Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning avgår klörvätegaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
För räddningspersonal:	Utplaceringspersonal: kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp av större mängder produkt i vattendrag, avlopp eller miljön, generellt. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Behållarna med uppsamlat spill skall vara noggrant märkta med innehåll och farosymbol. Skölj med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Sätt tillbaka locken på behållare omedelbart efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i tätt slutet originalemballage, frostfritt och oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel. Förvaras åtskilt från baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenarier är ännu inte utarbetat.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Saltsyra	5 ppm 8 mg/m ³	-

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17, och ändring, AFS 2007:2.

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Använd ögonskydd vid risk för direkt kontakt eller stänk.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd skyddshandskar av tex. butylgummi. Instruktionerna och informationen tillhandahållen av handstillverkaren angående användning, förvaring, underhåll och utbyte av använda handskar måste följas. Använd lämpliga skyddskläder.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd andningsskydd med gasfilter av typ E.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Flytande
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Karaktäristisk Stickande
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	< 1
Smältpunkt/frys punkt:	Ca. -36 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1,17
Löslighet:	Data saknas
Fördelningskoefficient	Data saknas
n-oktanol/vatten:	
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med basiska ämnen. Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

När saltsyra blandas med vatten sker en måttlig temperaturhöjning. Vid kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, järn, zink) bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning, s k "knallgas".

Angriper också betong, läder och textilier. Reagerar med natriumhypoklorit och oxiderande ämnen under klorgasutveckling. Vid kontakt med alkalier sker en kraftig värmeutveckling. Vid upphettning kan klor och väteklorid (HCl) frigöras.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning. Vid uppvärmning avgår klörvätegaser.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel. Undvik kontakt med metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer kan hälsofarliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Är frätande på slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanalen.
7647-01-0: Råtta: LD50 = 900 mg/kg

Akut dermal toxicitet: 7647-01-0: Kanin: LD50 = >5010 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: Inandning av ångor kan ge sveda, hosta, näsblod och andnöd. Risk för lungskador (blå lungödem) vid höga halter. Långvarig och upprepad kontakt med saltsyraångor kan ge kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänderna.
7647-01-0 a: Råtta, 1h: LC50 = 3124 ppm

Hud, anfrätning/irritation: Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering: Testdata finns ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller: Testdata finns ej tillgängligt.

Cancerframkallande: Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet: Testdata finns ej tillgängligt.

Enstaka STOT-exponering: Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

Upprepad STOT-exponering: Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Testdata finns ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt gällande regler.

Akut toxicitet: 7647-01-0: Fisk: *Gambusia affinis*: 96hLC50 = 282 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Protolyseras i vatten till H⁺ och Cl⁻ och sprids lätt i vattenmiljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bioackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall. Tomma emballage bör lämnas till lokala återvinningsföretag. För mer information ring REPA:kundtjänst tel 0200-88 03 10. Tömda förpackningar ska sköljas noggrant med vatten och sorteras som hårdplast. Om emballagen sköljs före tömning så skall sköljvattnet användas i processen där produkten ingår. EWC-kod: 06 01 06 Andra syror.

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer	1789
14.2 Officiell transportbenämning	SALTSYRE
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	80
Tunnelrestriktionskod	E
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
Ytterligare uppgifter:	Undantag från transportmärkning enligt denna klassificering kan förekomma på artikelnivå. Se respektive transportslagsregelverk.

ADN

14.1 UN-nummer	1789
14.2 Officiell transportbenämning	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
Miljörisk i tankfartyg:	Ej tillämpligt.
Ytterligare uppgifter:	Undantag från transportmärkning enligt denna klassificering kan förekomma på artikelnivå. Se respektive transportslagsregelverk.

IMDG

14.1 UN-nummer	1789
14.2 Officiell transportbenämning	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
IMDG-kod segregationsgrupp:	Evaluated by IMO, IMDC Code 3.1.4.4
Ytterligare uppgifter:	Undantag från transportmärkning enligt denna klassificering kan förekomma på artikelnivå. Se respektive transportslagsregelverk.

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	1789
14.2 Officiell transportbenämning	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II

Ytterligare uppgifter: Undantag från transportmärkning enligt denna klassificering kan förekomma på artikelnivå. Se respektive transportslagsregelverk.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser: Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar till litteratur och datakällor: Leverantörens säkerhetsdatablad samt gällande lagstiftning.

Klassificeringsmetod:

R-fraser: R34 Frätande.
R37 Irriterar andningsorganen.

H-fraser: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildning: Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.

Övrig information: Upplysningarna i detta säkerhetsblad är baserat på EU's och svensk lagstiftning. Användarens arbetsförhållande är utanför vår kontroll. Upplysningarna bör uppfattas som en beskrivelse av de säkerhetskrav som ställs på produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper.