da

SALTSYRE 30%

PRODUKTTYPE
Råvare til forskellig anvendelse

ANVENDELSE
SALTSYRE anvendes inden for mange områder i industrien, f.eks. til metalrensning, i fødevare- og farve/lakindustrien og til sukkerraffinering. Anvendes ligeledes som neutraliseringsmiddel.

EGENSKABER
SALTSYRE er en stærk syre, der reagerer med mange metaller, f.eks. jern, zink (galvaniseret jern) og aluminium under udvikling af brint, der sammen med luft danner eksplosive blandinger.
Ved sammenblanding af SALTSYRE og natriumhypochlorit (chlor) dannes chlorgas, der er meget farlig at indånde.

KARAKTERISTIK
Farveløs til gullig væske med en stikkende lugt.

BRUGSANVISNING OG DOSERING
Dosering er afhængig af opgavens karakter.

PRODUKTDATA
Vægtfylde 1,15 kg/l

TITRERING
1. Afmål 10 ml af brugsopløsningen.
2. Tilsæt 3-4 dråber Phenolphthalein.
3. Titrer med 0,1 N NaOH til svag rød farve.
4. Omregning
   Forbrugt ml NaOH x 0,128 = Brugerkoncentration.

LAGRING
Opbevares i tillukket originalemballage, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler, foderstoffer og lign. og adskilt fra klorholdige og basiske produkter så sammenblanding undgås.

GODKENDELSE
Overholder kravene i Food Chemical Codex V.

E 507, Saltsyre (chlorbrinte).

SIKKERHEDS-FORHOLD
Ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Clean Care

SALTSYRE 30%

Oprettet: 7. maj 2003 Revisionsdato: 7. okt. 2009 erstatter: 29. apr. 2008 Databladsnr.: 1619 Versionsnr: 4 Printdato: 02-06-2010

SALTSYRE 30% da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: SALTSYRE 30%

Leverandør:

Clean Care A/S
Indkildevej 2C
9210 Aalborg SØ

Telefon: 96341300

Telefax: 96341301

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad:

E-mail: datablade@cleancare.dk

PR-nr.:

Nødtelefon:

Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller produktdatablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftlinjen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 55 55.
Giftlinjen for offentligheden, tlf. 82 12 12 12.

Anvendelse:
Råvare til forskellig anvendelse.

Fødevaregodkendt kvalitet der opfylder kravene i Food Chemical Codex V.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:
Ætsende.
Ætsningsfare.
Ætsningsfare ved kontakt med hud og øjne. Ætsningen mærkes hurtigt som kløe eller svie. Alvorlig risiko for varige synsskader.

Udledning af større mængder til vandmiljøet kan forårsage ændringer i pH-værdien.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af R-sætninger.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:		Anm.:	Note:
	231-595-7	30%	saltsyre 15-30%	Xi, C	R34, R37		1

1) Flygtigt stof

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig.
Medbring denne brugsanvisning ved henvendelse til læge/skadestue.

Indånding:
Frisk luft. Søg evt. læge.

Øjenkontakt:
Spil øjet godt op. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter.
Fortsæt skylningen under transporten og indtil læge overtager behandlingen.

Hudkontakt:
Forurenet tøj fjernes straks. Skyl med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse:
Skyl munden og drik derefter rigeligt med vand. Søg læge.
Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:
Ikke brændbart. Slukningsmidler vælges under hensyntagen til omgivelserne.

Personlige værnemidler:
Brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker, ansigtsskærm/beskyttelsesbriller og heldragt.

Generelt:
Fjern produkt hvis muligt, ellers hold det nedkølet med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:
Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:
Se punkt 12.

Metoder til oprydning:
Større spild opsuges med absorberende materiale og afleveres på godkendt modtagestation. Små mængder spild spules væk med rigeligt vand.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:
Undgå indånding af dampe/aerosoler. Undgå hud og øjenkontakt. Må ikke blandes med chlorholdige produkter. Indret arbejdsrutiner så spild og anden form for spredning reduceres.

Opbevaring:
Opbevares i tillukket originalemballage, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler, foderstoffer og lign. og adskilt fra klorholdige og basiske produkter så sammenblanding undgås.
Der skal være mulighed for opsamling af spild/lækage, f.eks. med bakker.

Særlige Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:
Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske.
Ved anvendelse indendørs bør der forefindes mekanisk ventilation.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:
Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filtertype B eller E.
Hvis der er risiko for aerosoldannelse anvendes godkendt åndedrætsværn.
Åndedrætsværn skal være godkendt efter en eller flere af følgende standarder: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387 og være CE-mærket. Jvf. www.ds.dk

Beskyttelse af hænder:
Handsker skal være godkendt efter standarden EN 374-3 og være CE-mærket.
Ved arbejde med det koncentrerede produkt: Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken, udskiftes denne straks. De bedst egnede handsker skal findes i samarbejde med handskeleverandøren.

Beskyttelse af øjne:

Hvis der ved omgang med produktet er risiko for stænk, anvendes sikkerhedsbriller/ansigtsskærm.
Briller og ansigtsskærme skal være godkendt efter standarden EN 166 og være CE-mærket.

Beskyttelse af huden:

Anvend gummiforklæde samt syrebestandigt fodtøj ved risiko for kontakt med produktet.
Arbejdstøj skal være godkendt efter en af følgende standarder: EN 943, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034, EN 14325 eller EN 14605 og være CE-mærket . Jvf. www.ds.dk

Generelt:

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås.

Jævnfør i øvrigt Arbejdstilsynets vejledninger vedrørende overvågningsmetoder og forebyggelse af udsættelse for farlige stoffer og materialer (kan downloades fra www.at.dk):
At-vejledning D.7.1, Maj 2001. Arbejdshygiejniske målinger.
At-vejledning D.7.2, Maj 2001. Arbejdshygiejniske dokumentationsmålinger.
At-vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
	saltsyre 15-30%	5 ppm 7 mg/m³	L

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Farveløs-gul
Lugt:	Stikkende
Vægtfylde:	1,15 kg/l
Frysepunkt:	-40°C
Kogepunkt:	108°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Materialer, der skal undgås:

Ved kontakt med chlorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).
Metaller.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Angriber mange metaller under varmeudvikling og dannelse af brint, som er brandfarlig og danner eksplosive blandinger med luft.
Udvikler giftige gasser ved kontakt med chlor.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af dampe/aerosoler virker stærkt irriterende og eventuelt ætsende. Risiko for lungeskade ved høj dosis.

Huden:

Ætsende.

Øjnene:

Virker ætsende, kan give skader på øjet.

Indtagelse:
Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg, spiserør og mavetarmkanal.

Langtidseffekt:
Ingen kendte.

Generelt:

12. MILJØOPLYSNINGER:

Produktbeskrivelse (resumé af nedennævnte stofdata)

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:
Udledning af større mængder til vandmiljøet kan forårsage ændringer i pH-værdien.

Nedbrydelighed:
Indhold af syre vil ved fortynding neutraliseres og har således normalt ingen skadelig virkning.

Generelt:

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Generelt:
Kemikalieaffaldsgruppe, Affaldsfraktion og EAK-kode gælder for rester af produktet i ren form.

Bortskaffelse:
Produktet betragtes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger, f.eks. til kommunal modtagestation for kemisk affald.

Kemikalieaffaldsgruppe:	X	
Affaldsfraktion:	04.18	
EAK-kode (affaldskatalog nr.):	20 01 14	Syrer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:	**Unnr:**	1789
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	II
	Farenr:	80
	Stof betegnelse:	SALTSYRE
IMDG:	**Unnr:**	1789
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	II
	EmS:	F-A, S-B
	Stof betegnelse:	HYDROCHLORIC ACID
IATA:	**Unnr:**	1789
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	II
	Stof betegnelse:	HYDROCHLORIC ACID

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Generelt:
Kun til industriel brug.
Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffer i produktet.
Indeholder: saltsyre 15-30%

SALTSYRE 30%

Mærkning:

C

Ætsende

R34	Ætsningsfare.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005, om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen særlige, bør dog kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R34	Ætsningsfare.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.

Generelt:

BEMÆRK! Hvis produktet anvendes på andre måder end beskrevet i punkt 1, Anvendelse og i produktinformationen, skal den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet informeres. Se E-mail adresse i punkt 1.
Mærkningen i punkt 15 gælder for produktet i den form som det leveres i.

Gentagen eller langvarig påvirkning fra både koncentrat og brugsopløsning, skal begrænses mest muligt i nedenstående rækkefølge:
1. Følg anvisningerne vedrørende brugskoncentrationer i produktinformation. 2. Begræns påvirkningen f.eks. ved ændring af arbejdssted, -gang, udsugning, varigheden af udsættelsen. 3. Beskytte mod udsættelsen ved brug af personlige værnemidler.
Jvf. i øvrigt Arbejdstilsynets Vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

Afsluttende bemærkning:

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på de oplysninger, der var til rådighed ved udarbejdelsen.
Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet i henhold til gældende EU og national lovgivning.
Produktet er ikke testet, men oplysningerne om produktet er baseret på viden om indholdsstoffernes farlige egenskaber, samt viden om tilsvarende produkter.

Rettelser:

Punkt 1.
Punkt 3.
Punkt 15.

Udarbejdet af: brw

Sidst revideret af: CI