

# Sikkerhedsdatablad

**Saltsyre 30%**

## 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1691801 Revideret den: 22-06-2007 / JST Erstatter den: 04-06-2007	Leverandør: <b>Borup Kemi I/S</b> <b>Bækgårdsvej 53</b> <b>4140 Borup</b> <b>Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21</b> <b>Nødtelefonnr.: 57 56 00 20</b> <b>Nødtelefonen er åben: Mandag - Torsdag kl. 8 til 16;</b> <b>Fredag kl. 8 til 13.</b> <b>E-mail: info@borupkemi.dk</b>
--	--

## 2. Fareidentifikation

Ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne.
---

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-595-7	7647-01-0	Saltsyre	C;R34 Xi;R37	30	
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg omgående læge.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
<b>Øjne</b> Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Gifftinformation på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

## 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som hydrogenchlorid kan dannes.
--

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild neutraliseres evt. med kridt, brændt eller læsket kalk. Skyl efter med vand. Pas på ætsningsfaren.
---

Revideret den: 22-06-2007/JST  
Erstatter den: 04-06-2007

## Saltsyre 30%

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

#### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med baser.

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter E.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi / neoprengummi. Gennemtrængningstid: > 6 timer.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Saltsyre	5 ppm 7 mg/m <sup>3</sup>	L

#### Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

#### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Farveløs/gullig væske  
Lugt: Stikkende  
pH: Meget sur  
Massefylde: 1,15 g/ml  
Smeltepunkt: -50°C  
Opløselighed i vand: Let opløseligt

Kogepunkt: Ved kogning afgives chlorbrinte, og syren koger konstant ved 110°C som en 20% saltsyre  
Damptryk: 2,1 kPa (16 mmHg) (v. 21°C)

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Reagerer med stærke baser. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger. Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter.

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com

Revideret den: 22-06-2007/JST  
Erstatter den: 04-06-2007

**Saltsyre 30%**

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter. Kan give vand i lungerne.

#### **Indtagelse**

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

#### **Hudkontakt**

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### **Langtidsvirkninger**

#### **Risiko for uoprettelige skader**

Hyppig/langvarig indånding af saltsyredampe kan give ætsningsskader på tænderne og blødninger fra næse og mund.

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kommunekemis affaldsgruppe: X Affaldsfraktion: 04.18  
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 14 Syrer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:  
Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99  
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 1789 ; SALTSYRE ; 8 ; II

**IMDG:** UN 1789 ; HYDROCHLORIC ACID ; 8 ; II

Klassificeringskode: C1 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80  
Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

#### **Begrænsede mængder**

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

**Indeholder**  
Saltsyre 30%

**R-sætninger**  
Ætsningsfare. (R34)  
Irriterer åndedrætsorganerne. (R37)

**S-sætninger**  
Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

**Anden mærkning**  
Følbar mærkning. Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukning.

**Kodenummer:** 5-4 (1993)

**Anvendelsesbegrænsning**  
Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**Krav om uddannelse**  
Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revideret den: 22-06-2007/JST  
Erstatter den: 04-06-2007

**Saltsyre 30%**

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Detail.; Industri og laboratorier.

### Emballage

½, 1, 5 og 30 liter.

### Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005 + Direktiv 2006/8/EF.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R34 Ætsningsfare.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15,16

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com (Udarbejdet i Toxido®)