

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK  
CAS-NR 7647-01-0;  
EC NR. 231-595-7;  
INDEX-NR ;

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Rengöringsmedel  
Kalkborttagningsmedel

#### Leverantörens artikelnummer

203057  
203079

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Nitor  
**Adress** Box 11043  
**Postnr/Ort** 161 11 Bromma  
**Land** Sverige  
**E-mail** kundservice@nitor.se  
**Hemsida** www.nitor.se  
**Telefon** +46(8) 80 21 60  
**Fax** +46(8) 25 85 80

#### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Malin Nyberg			

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation - vid förgiftningstillbud	24h
08-33 12 31	Övrig giftinformation	Kontorstid

### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DSD Klassning:

CLP Klassning: Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### SAMMANSÄTTNING

saltsyra 30 % (25 - 34 %), vatten (70 - 80 %)

#### H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P303/361/353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301/330/331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P305/351/338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P405 Förvaras inlåst.

### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Produkten ska förses med kännbar varningsmärkning om produkten säljs till allmänheten. Produkten ska förses med barnskyddande förslutning om produkten säljs till allmänheten.

### 2.3 Andra faror

#### ANDRA FAROR

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DSD Klassificering	CLP Klassificering
saltsyra 30 %		231-595-7	7647-01-0	25 - 34 %	C,R34 - R37	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
vatten		231-791-2	7732-18-5	70 - 80 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Skölj munnen med vatten. Vid andningsbesvär, placera den skadade i halvsittande ställning. Kontakta omedelbart läkare.

##### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbart till sjukhus.

##### HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada skall behandlas av läkare.

##### KONTAKT MED ÖGONEN

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Använd helst tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Genast till ögonläkare. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALT SYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### GENERELLT

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Vid större skada eller kvarstående besvär - läkarvård. Medtag säkerhetsdatablad.

---

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

---

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

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Information till läkare: Behandlas symptomatiskt. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen

---

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten i samlad stråle.

---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA FAROR

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

---

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder

### INFORMATION

Behållare i närhet av brand bör flyttas och kylas av med vatten. Ej vatten på läckande behållare. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

---

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet.

---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### METODER OCH MATERIAL

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Spola rent med mycket vatten. Mindre mängder spill kan spolas ut i avloppet med stora mängder vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### HÄNVISNINGAR

Hänvisning till punkt 8, skyddsutrustning och punkt 13, avfallshantering.

#### INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill. Informera reningsverket om spill/utsläpp.

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Får ej förvaras ovanför ögonhöjd. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Förvaras i originalförpackning. Håll behållare väl tillslutna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
saltsyra 30 %	7647-01-0	15 min.	5	8	1974	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation. Möjlighet till omedelbar ögonspolning och dusch på arbetsplatsen.

#### ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd eller ansiktsskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

#### SKYDD AV HUDEN

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi, neopren, viton).

#### ANDNINGSSKYDD

Vid behov andningsskydd (helmask) med filter B (grå) och partikelfilter P3 eller andningsapparat.

#### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik utsläpp till avloppet.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALT SYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>FORM</b>	Klar vätska.
<b>FÄRG</b>	Färglös till gulaktig.
<b>LUKT</b>	Stickande. Karaktäristisk.
<b>LÖSLIGHET</b>	Fullständig löslighet. Lösningar i vatten är sura.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	100 %

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	< 1		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	-36 K		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	108 K		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	6,7 kPa		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1170 - kg/dm <sup>3</sup>		
Molekylvikt	40		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Håll aldrig vatten på eller i produkten.

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Reagerar häftigt med vatten. Reaktionen kan bli häftig med stark värmeutveckling. Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Undvik kontakt med aluminium, zink, tenn och läder.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Vid upphettning kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Toxikologiska effekter

saltsyra 30 %				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Inandning)	1h	3124 ppm		
LD50 (Dermalt)		> 5010 mg/kg		
LD50 (Oralt)		900 mg/kg		

#### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Redan små mängder kan vara hälsoskadliga. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

#### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma. Även utspädda lösningar är frätande.

#### AKUT TOXICITET - INANDNING

Kan ge sveda i näsa och svalg, näsblod, hosta och andningsbesvär. Vid höga koncentrationer kan vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) tillstå efter några timmar till ett par dygn. Långvarig och upprepad inandning kan ge kronisk luftrörskatarr, frätskador på tänderna och eventuellt lunginflammation.

#### FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Kan ge allvarlig frätskada på huden.

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

#### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

### 12 Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

saltsyra 30 %				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
IC50 (Akut alg)	72h	49 mg/l	Selenastrum capricornutum	
EC50 (Akut Daphnia)	48h	62 mg/l		
LC50 (Akut fisk)	96h	282 mg/l	Mosquito fish	

#### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp i vattenrecipient kan sänka PH-värdet vilket medför risker för skada på vattenlevande organismer.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### NEDBRYTBARHET

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### BIOACKUMULERING

Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### MOBILITET

Vattenlöslig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Lämnas till avfallshantering. Mindre mängder kan efter neutralisering hällas ut i avlopp. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Företaget är anslutet till REPA.

#### AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. 06 01 02.

## 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1789	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Klorvätesyra / Hydrochloric acid	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	8		
Faroetikett(er)	8		
Faronummer:	80	Tunnelrestriktionskod	

#### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Klorvätesyra / Hydrochloric acid	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Miljörisk i tankfartyg			

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1789	14.4	II
14.2 Officiell transportbenämning	Not translated to English	<b>Förpackningsgrupp</b>	
14.3 Faroklass för transport	8	<b>14.5 Miljöfaror</b>	
Sub Risk:	-		
IMDG-kod segregationsgrupp			
Marin förorening	No		
EMS:	F-A, S-B		

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1789	14.4	
14.2 Officiell transportbenämning	Not translated to English	<b>Förpackningsgrupp</b>	
14.3 Faroklass för transport		<b>14.5 Miljöfaror</b>	
Farotikett(er)			

### ANNAN INFORMATION

LQ22.

## 15 Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Förordning EG 1907/2006 (REACH) enligt gällande version, förordning EG 1272/2008 (CLP) enligt gällande version, KIFS 2005:7, MSBFS 2011:1 (ADR-S), TSFS 2009:91. Avfallsförordningen (2001:1063).

#### BESTÄMMELSER

Ej relevant

#### TILLSTÅND

Tillstånd krävs inte

#### BEGRÄNSNINGAR/BEGRÄNSNING AV ANVÄNDNING

Produkten skall förses med kännbar varningsmärkning vid försäljning till allmänheten. Produkten ska förses med barnskyddande förslutning vid försäljning till allmänheten.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Kemikaliesäkerhetsrapport saknas.

## 16 Övrig information

### Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-05-29

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2008-04-22	Malin Nyberg	1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16
2.0.1	2010-07-05	Christine Diedrich	1, 2, 3, 11, 12, 15, 16
2.0.2	2012-05-29	Trossa AB	2, 4, 7, 9, 11, 14, 16

### Informationskällor

Databaserna Toxnet och Kemiska ämnen (Prevent)



# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR SALTSYRA, 30 % TEKNISK

Omarbetad: 2012-05-29

Ersätter datum: 2008-04-22

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R34	Frätande.
R37	Irriterar andningsorganen.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.