

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Nitor AB

**HANDELSNAMN** NITOR KAUSTIKSODA, 200321

**SYNONYMER** Natriumhydroxid, Natronlut

**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Rengöringsmedel

#### Artikelnummer

200321

#### 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

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Malin Nyberg			

#### Nödtelefon

112  
08-33 12 31

#### Information

Giftinformation - vid förgiftningstillbud  
Övrig giftinformation

#### Öppet tider

24h  
Kontorstid

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Frätande

#### HÄLSA

Starkt frätande.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Produkten är inte brandfarlig.

#### MILJÖ

Inte bedömd som miljöfarlig. Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-förhöjning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	natriumhydroxid		215-185-5	1310-73-2	100 %	C,R35

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

#### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ämnesnamn	Anmärkning
natriumhydroxid	Har gränsvärden

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

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

#### INANDNING

Frisk luft och vila. Rengör munnen. Kontakta omedelbart läkare.

#### 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. Omedelbart till läkare. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

#### FÖRTÄRING

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

#### MEDICINSK INFORMATION

Information till läkare: Behandlas symptomatiskt.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten i samlad stråle.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid kontakt med metaller bildas vätegas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Vid kontakt med trikloretylen bildas explosiv, giftig gas.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Släckvattnet kan vara starkt frätande.

### INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas 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

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Förhindra att större mängder spill kommer ut i avlopp eller vatten genom att valla in spillet med sand eller liknande och samla upp. Samla upp i täta behållare. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken. Mindre mängder spill kan spolas ut i avloppet med stora mängder vatten.

### INFORMATION

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

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Undvik inandning. Kan bilda frätande lösning med vatten.

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Håll behållare väl slutna. 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.

### LAGRING

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

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk. Möjlighet till omedelbar ögonspolning och dusch på arbetsplatsen.

### ANDNINGSSKYDD

Vid behov andningsskydd med partikelfilter P2. Använd helmask.

### ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd eller ansiktsskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC, Viton, 4H).

### HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
natriumhydroxid	1310-73-2	8 h		1.0	2004	
natriumhydroxid	1310-73-2	15 min.		2.0	2004	

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Pulver.
<b>Färg</b>	Vit.
<b>Lukt</b>	Svag.
<b>Löslighet</b>	Lösningar i vatten är basiska. Lösligt i: Alkohol.
<b>Löslighet i vatten</b>	50g/100g H <sub>2</sub> O, 20°C.

### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	14		1)
Densitet	2060 kg/m <sup>3</sup>		
Molekylvikt	40		

### Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	C = 10 %.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Vid exponering för fukt eller vatten kan koldioxid bildas, vilket kan medföra en ökning av trycket i behållarna.

### REAGERAR MED

Kan bilda giftiga, explosiva gaser vid kontakt med vissa metaller. Undvik kontakt med aluminium, zink, tenn och läder. Kan bilda frätande lösning med vatten. Reagerar häftigt med syror. Reagerar med: 2-propenal

### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Vid kontakt med trikloretylen bildas explosiv, giftig gas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akuta toxiska testresultat

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### natriumhydroxid

Exponeringssätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	500 mg/kg	Kanin	
LD50(Oralt)	365 mg/kg	Råtta	Litt

### INANDNING

Kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Vid höga koncentrationer kan vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) tillstå efter några timmar till ett par dygn.

### HUDKONTAKT

Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma. Även utspädda lösningar är frätande. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

### KONTAKT MED ÖGONEN

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

### FÖRTÄRING

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

## 12. EKOLOGISK INFORMATION



### AKVATISK EKOTOXICITET

#### natriumhydroxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	125 mg/l	Gambusia affinis	
Akut fisk(LC50)	96h	99 mg/l	Lepomis macrochirus	
Akut fisk(LC50)	96h	25 mg/l	Bäckröding	
Akut fisk(LC50)	96h	20 mg/l	Silverlax	
Akut fisk(LC50)	96h	500 mg/l	Räka	
Akut fisk(LC50)	96h	30 - 100 mg/l	Sjöstjärna	
Akut fisk(LC50)	96h	330 - 1000 mg/l	Main mussla	
Akut Daphnia(EC50)	48h	100 mg/l		
Akut alg(IC50)	72h	10 mg/l		

### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### MOBILITET

Vattenlöslig.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### BIOACKUMULERING

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

### INFORMATION

Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 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. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 06 02 04.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 1823

### Benämning och beskrivning

Natriumhydroxid, fast/ Sodium Hydroxide, solid

### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	8	Förpackn.gr.	II
Etikett:	8		
Faronummer:	80		

Frätande eller svagt frätande ämne.

### IMDG (Sjötransport)

Klass:	8	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:		EMS:	F-A, S-B
Marine Pollutant:	No		

### ANNAN INFORMATION

LQ: 200321: 3 kg x 3.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Frätande

EG-märkning  Nej  Ja  Ej utvärderat

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2006-06-01

## NITOR KAUSTIKSODA, 200321

### SAMMANSÄTTNING

natriumhydroxid (= 100 % )

### R-FRASER

Nr.	R-frastext
R35	Starkt frätande.

### S-FRASER

S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket ... (anges av tillverkaren).vatten S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

### CHEMICAL SAFETY REPORT

Reg.Nr.	Ämnesnamn	CSR
	natriumhydroxid	<input type="checkbox"/>

### LAGAR, FÖRORDNINGAR OCH FÖRESKRIFTER

EG 1907/2006 REACH, KIFS 2005:7, AFS 2005:17, SRVFS 2006:7, SFS 2001:1063.

### INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Ingen information tillgänglig

### 16. ANNAN INFORMATION

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R35	Starkt frätande.

UTFÄRDAD: 2008-02-29

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
3.0.0	2008-02-29	Malin Nyberg	1-16

### SDB har utarbetats av

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

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Malin Nyberg			