

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
15/06/05	3	15-06-05	2
SDB			
NA469 NATRIUMKLORIT LÖSNING CA 7-9%			

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Använd andningsapparat. Brand släcks med spridd vattenstråle eller koldioxid.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Allmänt: Vid större spill utrym utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning.

Valla in med sand, jord eller annat obrännbart material.

Pumpa eller ös upp. Rengör noggrant efter spill.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Vid större spill kontaktas räddningstjänsten.

Vid större spill i vatten kontaktas vattenverk alternativt reningsverk

7. Hantering och lagring

Arbetsplats/metoder utformas så att direktkontakt med ämnet undviks.

Mekanisk ventilation och punktutslug kan behövas.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas.

Håll en andningsmask med filter (B+P2)/eller flyktmask, tillgänglig om en situation med klorgasutveckling skulle uppstå.

LAGRING:

Lagras svalt, på väl ventilerad plats, åtskilt från syror, brännbara material och reduktionsmedel.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Beakta gällande hygieniska gränsvärden:

Klordioxid: 0,1 ppm, 0,3 mg/m³ (NGV), 0,3 ppm, 0,8 mg/m³ (TGV).

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd eller ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder användas.

Andningsskydd kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd: Tätslutande korgglasögon.

Skyddshandskar: Kemikalieresistenta handskar t ex av nitril.

Andningsskydd: Helmask med filter (B+P2) eller andningsapparat.

9. Fysikaliska/kemiska egenskaper (Obs!Ingen specifikation)

Svagt gröngul vätska med svag "klorlukt".

Densitet, kg/m³ 1050-1052

Kokpunkt, °C ca 100 sönderdelas

Smältpunkt, °C < 0

Löslighet i vatten Obegränsad

Flampunkt, °C -

pH-värde ca 13

10. Stabilitet och reaktivitet

Oxidationsmedel som reagerar häftigt med brännbara ämnen.

Vid kontakt med syror bildas explosiv, giftig och frätande klordioxid (gas). Kan reagera på samma sätt med andra starka oxidationsmedel,

Sönderdelas vid upphettning över ca 175 °C - explosionsrisk.

Angriper textilier och flera metaller.

11. Toxikologisk information

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
15/06/05	3	15-06-05	3
SDB			
NA469 NATRIUMKLORIT LÖSNING CA 7-9%			

INANDNING av ånga och dimma verkar kraftigt irriterande på luftvägar och andningsorgan. Vid höga halter risk för andnöd och lungskada.

HUDKONTAKT kan ge sveda och irritation.

STÄNK I ÖGONEN ger intensiv smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

FÖRTÄRING kan ge stark sveda i mun och svalg, frätsår, kräkningar, magsmärtor, andnöd och medvetlöshet. Risk för blodskador (methemoglobinbildning) och njurskador.

Vid kontakt med syror bildas giftig och frätande gas - kloridioxid. Inandning av denna gas medför risk för lungödem.

Symtomen kan vara fördröjda.

LD50 oralt råtta: 350 mg/kg (gäller natriumklorit).

12 Ekologisk information

BIOACKUMULERAS EJ i vattenmiljön.

NEDBRYTBARHET: Sönderfaller långsamt spontant, halveringstid ca 55 dagar.

SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER:

Bakterier: 1-10 mg/L

Fisk (Brachydanio rerio), LC50, 96h: >500 mg/L (gäller natriumklorit).

Dafnia (Daphnia magna) EC50, 48 h: > 1mg/l (gäller natriumklorit).

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Utsläpp till miljön bör förhindras.

Mindre mängder kan neutraliseras med natriumtiosulfat eller natriumsulfit.

Tömde engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

14. Transportinformation

Godsbeskrivning UN1908 Kloritlösning

Proper shipping name Chlorite solution

Klass/förpackn.gr 8, II

EmS F-A,S-B

Etiketter 8

Faronummer 80 : Frätande

IATA/DGR: Class 8

Packing group II

15. Gällande föreskrifter

Klassificering **Symbol** **Farokod**

Hälsofarlighet XN : Andreaskors, Hälsoskadlig

Miljöfarlighet 0 : Ej Märkningspliktig

Brandfarlighet 0 : Ej Märkningspliktig

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
15/06/05	3	15-06-05	4
SDB			
NA469 NATRIUMKLORIT LÖSNING CA 7-9%			

Innehåll

NATRIUMKLORIT

R- och S-fraser

R22 Farligt vid förtäring.

R32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S26B Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten i 15 minuter och kontakta läkare.

Gällande bestämmelser

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senaste ändring 2004:9

Gjord i enlighet med 4:e kapitlet Varuinformations-/Säkerhetsdatablad

KIFS 1998:8, senaste ändring KIFS 2001:4.

16. Annan information

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:

R22 Farligt vid förtäring.

R32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.