

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum 15/05/05	Versionsnummer 1	Utskriftsdatum 15-06-05	Sida 1
SDB SA086		AKTIVATOR XINIX-100 AC	

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn AKTIVATOR XINIX-100 AC

Adressuppgifter

DTI- Sweden Karby Gård Vidbo SE-195 94 Märsta Telefon nr +46 8 591 470 03
Utfärdat av/referens: Iwan Zätterquist (R&D)

I nödsituation - ring: SOS Alarm

Kemiskt namn Saltsyra

Kemisk beskr /anv Syra för pH-justering i dricks- badanläggningar, processindustri, Desin- klordioxidframställning.

Detta SDB gäller för följande artiklar:

AKTIVATOR XINIX - 100AC, SA0864

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

CAS-nr	EINECS-nr	Halt %	Symbol
7647-01-0	231-595-7 Saltsyra	CA 10	C R-fraser R34-R37

Övrig information

För R-fraser i klartext - se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Övrigt:

Syran verkar pH-sänkande i vattenmiljön.

I kontakt med vissa metaller (t ex aluminium och zink) utvecklas vätgas.

4. Första hjälpen

INANDNING: Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Till läkare vid besvär.

HUDKONTAKT: Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Till läkare vid besvär.

STÄNK I ÖGONEN: Skölj genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Till sjukhus vid besvär.

FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Ej brännbar. Vid kontakt med metaller bildas vätgas som kan ge explosiv blandning med luft.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
15/05/05	1	15-06-05	2
SDB		SA086	
SA086		AKTIVATOR XINIX-100 AC	

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp.
Använd EJ produkter av lättbetong, cement eller släckt kalk inomhus - risk för kraftig värmeutveckling.
Förhindra större utsläpp i avlopp. Spola efter med vatten.
Kontakta räddningstjänst vid större spill.

7. Hantering och lagring

Arbetsplats och arbetsmetoder bör utformas så att direktkontakt med saltsyra förhindras. Mekanisk ventilation och punktsug kan behövas. Blanda aldrig saltsyra med vatten eller andra kemikalier utan kunskap om att detta är riskfritt. Nöd- och ögondusch bör finnas. LAGRAS i slutna behållare i väl ventilerade utrymmen. Saltsyra angriper förutom metaller trä, textil, vanliga byggnadsmaterial och betongkonstruktioner.
Bör lagras av skilt från natriumhypoklorit och andra oxiderande ämnen.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Beakta gällande hygieniska gränsvärden:
Klorväte (saltsyra) 5 ppm, 8 mg/m³ (TGV)
Vid risk för stänk eller direktkontakt ska tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) eller visir användas.
Använd även skyddshandskar av t ex naturgummi, nitril, neopren, PVC eller viton. Skyddskläder (t ex förkläde) vid behov.
Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd (t ex helmask med kombinationsfilter gas B/damm P2) behövas.

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

Färglös vätska med stickande lukt.
Densitet, kg/m³ ca 1040
Löslighet i vatten Obegränsad löslighet i vatten.
Gasdensitet (luft=1) 1.3
pH-värde <0

10. Stabilitet och reaktivitet

Löser sig i vatten under värmeutveckling. Reagerar häftigt med alkali. Vid kontakt med metaller sker vätgasutveckling vilket kan medföra explosionsrisk. Avger klorväte, särskilt vid uppvärmning. Utsätts syran för starkt solljus gulfärgas den - bildning av fri klor.

11. Toxikologisk information

INANDNING av ångor eller dimma kan ge sveda, hosta och andnöd.
HUDKONTAKT kan ge sveda och irritation.
STÄNK I ÖGONEN ger sveda och irritation. Kan eventuellt orsaka frät-skada.
FÖRTÄRING kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor, eventuellt även svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.

TESTRESULTAT:

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
15/05/05	1	15-06-05	3
SDB		SA086	
SA086		AKTIVATOR XINIX-100 AC	

LC50 inhalation, råttor, 30 minuter: 4701 ppm klorvätegas.

12 Ekologisk information

Saltsyra och andra syror påverkar på miljön beror framförallt på deras pH- sänkande effekt.
Akut toxicitet.
LC50, 96h, Gambusia affinis: 232 mg/l
LC50 guldid: 862 mg/l
Saltsyra sänker pH- värdet. Lågt pH- värde (<5) är skadligt för fiskar. Antalet alger minskar markant vid pH <6
NEDBRYTBARHET:
Dissocieras i vattenlösning till väte- och kloridjoner.
BIOACKUMULERBARHET:
Bedöms som ej bioackumulerande.

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall.
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.
Utsläpp till miljön bör förhindras.
Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.
Fat och dunkar vänds upp och ner något lutande tills droppfritt.
Skölj förpackningen med vatten eller annat lämpligt lösningsmedel.
Sköljvatten/lösningsmedel används om möjligt i processen.
Kontakta i annat fall lokala myndigheter alternativt reningsverk för rådgivning.

14. Transportinformation

Godsbeskrivning	UN1789 Klorvätesyra
Proper shipping name	Hydrochloric acid
Klass/förpackn.gr	8, III
EmS	F-A,S-B
Etiketter	8
Faronummer	80 : Frätande

15. Gällande föreskrifter

Klassificering	Symbol	Farokod
Hälssofarlighet	XI	: Andreaskors, Irriterande
Miljöfarlighet	0	: Ej Märkningspliktig
Brandfarlighet	0	: Ej Märkningspliktig

Innehåll

Saltsyra 10%

R- och S-fraser

SÄKERHETS DATABLAD (SDB)

Versionsdatum	Versionsnummer	Utskriftsdatum	Sida
15/05/05	1	15-06-05	4
SDB			
SA086 AKTIVATOR XINIX-100 AC			

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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.

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3

16. Annan information

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:

R34 Frätande.

R37 Irriterar andningsorganen.