

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING**

03-07-2003

LBAnummer 05073300

Versionsnummer: 6

Status Aktiv

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Handelsnavn Sulfaminsyre

EF-nr. 226-218-8

CAS-nr. 5329-14-6

Formel H_2NSO_3H

Leverandør Brenntag Nordic - Gl. Strandvej 16 - 2990 Nivå - tlf. 43292888

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstof	Cas-nr.	Konc.	Fareklasse/GV
Sulfaminsyre EINECS-nr. 226-218-8	5329-14-6	> 99%	Xi;R36/38 R52/53

3. Fareidentifikation**Menneske** Fareklasse: Lokalirriterende (Xi). Virker irriterende.

Kan virke stærk irriterende til ætsende i forbindelse med fugtighed.

Miljø Skadelig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljø.**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Indåndning** Søg frisk luft, hold tilskadekomne varm og i ro under opsyn; søg læge.**Hudkontakt** Skyl med vand og vask eventuelt med sæbe; fjern forurenede tøj/fodtøj.**Øjenkontakt** Skyl straks med vand i mindst 15 minutter mens øjet holdes åbent og fjern eventuelt kontaktlinser; søg læge.**Indtagelse** Skyl munden og drik vand, fremkald IKKE opkastning, søg læge.**5. Brandbekæmpelse****Slukningsmidler** Slukningsmidler retter sig efter omgivelserne. Ikke brandbart, nedbrydes uden at blive antændt.**Særlige farer** Ved brandpåvirkning kan der dannes giftige nedbrydningsprodukter.**Beskyttelsesudstyr** Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.**6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld****Oprydning** Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko, undgå kontakt med spildet; brug personlige værnemidler i fornødent omfang. Undgå at spildet kommer i kloak, vandløb eller forurener jordbund eller vegetation. Spildet opsamles i egnet beholder. Se også afsnit 13 Bortskaffelse.**Personer** Se også afsnit 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Miljø alarmtelefon 1-1-2.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering Følg god industriel hygiejne/kemikaliehygiejne. Undgå kontakt med produktet. Undgå indånding af støv. Undgå støvdannelse og støvansamlinger. Undgå rygning og brug af åben ild. Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske.

Opbevaring Skal overalt opbevares forsvarligt og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares på et køligt og velventileret sted.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger Der skal være almen ventilation i arbejds og lagerlokaler, suppler med procesventilation ved støvende processer. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Indholdsstof	GV (ppm)	GV (mg/m ³)	Anm.
Sulfaminsyre	-	-	-

Reference At-Vejledning C.0.1 Oktober 2002 Grænseværdier for stoffer og materialer

Personlige værnemidler Alt efter arbejdets art anvendes: Åndedrætsværn med filtertype P (støv). Beskyttelsesbriller. Beskyttelseshandsker af egnet materiale for eksempel: Gummi. PVC.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende/Lugt Hvide krystaller eller pulver u. lugt

Massefylde ca. 2,0 g/cm³ (v. 20°C)

pH 1,3 ved 30% opløsning i vand

Smelte-/frysepunkt (dekomponerer) 209°C

Opløselighed 22-25g/100 ml vand (v. 20 gr. C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Generelt Stabil under normale anvendelsesforhold. Dekomponerer ved høje temperaturer. Opløst i vand er det en forholdsvis stærk syre.

Tilstande/materialer der skal undgås Stærke baser. Mineralsyrer, chlor og hypochlorit.

Farlige nedbrydningsprodukter Giftige nitrøse gasser (NO_x) og svovloxider (SO_x).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indåndning Virker irriterende. Kan medføre hoste og påvirke vejrtrækningen.

Hudkontakt Virker irriterende. Kan medføre svie og ved længerevarende kontakt sår dannelse.

Øjenkontakt Virker irriterende (medfører øjenskade hvis øjet ikke renses umiddelbart).

Indtagelse Virker irriterende, kan medføre kvalme og ubehag. Mulig risiko for nyreskade.

Langtidsvirkning Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre luftvejsslidelser.

12. Miljøoplysninger

Generelt Er vandopløseligt og vil overgå til vandigt miljø. Virker forsurende i miljøet.

Økotoksicitet Skadeligt overfor organismer der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet. LC50 Pimephales promelas (96 timer): 70,3 mg/l.

13. Bortskaffelse

Affald (rester/spild) Rester og opsamlet spild, der anses som farligt affald, skal afleveres til kommunal modtageordning eller Kommunekemi.

Affaldskode/gruppe Affaldsgruppe: X.

14. Transportoplysninger

Fareseddel



Fareseddel Fareseddel nr 01.

UN-nr. 2967

ADR/RID Klasse 8 P.G. III

Transportnavn Sulfaminsyre

IMDG Class 8 P.G. III

EMS F-A, S-B

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning



Lokalirriterende (Xi)

Indeholder Sulfaminsyre

R-sætninger R36/38 Irriterer øjnene og huden. R52/53 Skadelig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger S26 Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S28 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. S61 Undgå udledning til miljøet; se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

Særlige regler Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde Anvendes i den kemisk tekniske industri og i garverier. Endvidere anvendes den til fjernelse af kedelsten.

Andre oplysninger Stoffet er optaget på "Listen over uønskede stoffer 2000" udgivet af Miljøstyrelsen. Den fulde ordlyd af R-sætningerne i afsnit 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:
R36/38 Irriterer øjnene og huden
R52/53 Skadelig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Udarbejdet af 14. marts 2003 - kl. 10:27:44 - Marianne Lyngsaae

Godkendt af Marianne Lyngsaae