

Veiligheidsinformatiebladen
Volgens Verordening (EG) 1907/2006

1058 Zwavelzuur 93-98%

1. Identificatie van de stof/preparaat en van maatschappij of bedrijf

1.1 Identificatie van de stof of van het preparaat

Naam:
Zwavelzuur 93-98%

Synoniem:

REACH registratienummer: 01-2119458838-20-XXXX

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Laboratorium toepassingen, analysis, onderzoek en Fijnchemie.

1.3 Identificatie van maatschappij of bedrijf:

PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spanje
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Algemeen alarmnummer: 112 (EU)
Tel.: (+34) 937 489 499

2. Gevarenaanduiding

Indeling van de stof of het mengsel.

Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1A

Pictogrammen van Gevaar



Woord van Waarschuwing

Gevaar

Aanwijzingen van Gevaar

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Raad van voorzichtigheidsbeginsel

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product...grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken huid met water afspoelen/afdouchen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Richtlijn 94/62/CE of 2008/98/CE

Indeling (67/548/CEE - 1999/45/CE).

C Bijtend

R35

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

3. Samenstelling/informatie m.b.t. de bestanddelen

Naam: Zwavelzuur 93-98%

Formule: H₂SO₄ M.= 98,08 CAS [7664-93-9]

EG-Nummer (EINECS): 231-639-5

EG-Index-Nr. 016-020-00-8

REACH registratienummer: 01-2119458838-20-XXXX

4. Eerste Hulp

4.1 Algemene aanwijzingen:

In geval van bewustzijnsverlies nooit te drinken geven noch braken opwekken.

4.2 Inademing:

Slachtoffer in buitenlucht brengen. In geval het onwel zijn voortduurt medische hulp invoeren.

4.3 Contact met de huid:

Wassen met overvloedig water. Besmette kleding uittrekken. Product opzuigen met een in polyethyleenglycol 400 gedrenkt watje.

4.4 Ogen:

Met overvloedig water uitwassen (minimaal gedurende 15 minuten) en oogleden open houden. Medische hulp invoeren.

4.5 Inslikken:

Overvloedig water drinken. Braken vermijden (er bestaat gevaar voor perforatie). Onmiddellijk medische hulp inroepen. Niet neutraliseren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

De voor de omgeving geschikte middelen.

5.2 Brandblusmiddelen die NIET gebruikt dienen te worden:

Zijn geen concrete bekend.

5.3 Speciale risico's:

Onbrandbaar. In geval van brand kunnen zich giftige dampen ontwikkelen van SOx. In contact met metalen kan waterstofgas ontstaan (explosiegevaar).

5.4 Beschermingsmiddelen:

Geschikte kleding en schoeisel. Individueel beademingsapparaat.

6. Maatregelen die genomen moeten worden in geval van per ongeluk morsen

6.1 Individuele voorzorgsmaatregelen:

Dampen niet inademen. Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden. Zorgen voor geschikte ventilatie.

6.2 Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu:

Doorgang naar waterafvoersysteem niet toegestaan. Verontreiniging van bodem, water en afwatering voorkomen.

6.3 Ophaal/schoonmaakmethoden:

Met absorbeermiddelen opnemen (Algemeen Absorbeermiddel Panreac, Kieselguhr, enz.) of bij gebreke hiervan met zand of droge aarde en in afvalcontainers storten voor latere afvoer in overeenstemming met de geldende normen. Restanten met overvloedig water reinigen. Neutraliseren met verdund natrium hydroxide.

7. Behandeling en opslag.

7.1 Behandeling:

Zonder overige speciale aanwijzingen.

7.2 Opslag:

Goed gesloten potten of flessen. In goed geventileerd lokaal. Kamertemperatuur. Niet opslaan in metalen potten of flessen.

8. Controles op blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Technische beschermingsmaatregelen:

Goede ventilatie en toevoer van verse lucht in het lokaal verzekeren.

8.2 Uiterste controle met betrekking tot blootstelling:

VLA-EC: 3 mg/m³

VLA-ED(H₂SO₄): 1 mg/m³

8.3 Bescherming ademhalingsorganen:

In geval van vorming van dampen/aerosolen geschikte beademingsapparatuur gebruiken. Filter P.

8.4 Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen gebruiken neopreen PVC

8.5 Bescherming van de ogen:

Geschikte bril gebruiken.

8.6 Bijzondere hygiënische maatregelen:

Besmette kleding uittrekken. Geschikte werkkleding gebruiken. Handen en gezicht wassen vóór rustpauzes en bij beëindigen van het werk.

8.7 Beheersing van milieublootstelling:

Voldoe aan de afspraken gemaakt onder lokale wetgeving ter bescherming van het milieu.

9. Fysieke en chemische eigenschappen

Voorkomen: vloeistof

Kleur: Kleurloze

Korrelgrootteverdeling: N/A

Geur: Kenmerkend.

pH:

N/A

Smelt-/vriespunt: -15 °C

Beginkookpunt en kooktraject: 330 °C

Vlampunt:

N/A

Ontvlambaarheid (vast, gas):

N/A

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

N/A

Dampspanning: 0,0001 hPa (20 °C)

Dampdichtheid: N/A

Relatieve dichtheid: (20/4) 1,84

Oplosbaarheid: Kan met water vermengd worden

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

N/A

Zelfontbrandingstemperatuur:

N/A

Ontledingstemperatuur: N/A

Viscositeit: N/A

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Omstandigheden die voorkomen dienen te worden:

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

10.2 Stoffen die vermeden dienen te worden:

Water. (Oppassen - Produceert warmte). Alkalische samenstellingen. Alkalische metalen. Ammoniak. Aardalkalische samenstellingen. Alkalische oplossingen. Zuren. Metalen en legeringen daarvan. Fosfor. Fosforoxiden. Waterstofverbindingen. Halogeen halogeniden. Halogenaten. Nitraten. Carbiden. Organische oplosmiddelen. Ontvlambare stoffen. Acetyliden. Nitrilen. Organische stikstofsamenstellingen. Anilinen. Peroxiden. Picraten. Nitriden. Lithium silicide.

10.3 Producten die gevaarlijk zijn bij afbreken/ontbinding.

Giftige gassen.

10.4 Aanvullende informatie:

Hygroscopisch. Corrosief.

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute giftigheid:

LD50 oral rat : 2.150 mg/kg

LC50 inh rat : 510 mg/m³ 2h

11.2 Schadelijke gevolgen voor de gezondheid:

Bij inademing van dampen: Irritaties van ademhalingswegen. Zeer corrosieve stof. Bij contact met de huid: Veroorzaakt verbrandingen Door oogcontact: verbrandingen blindheid (onomkeerbaar letsel van oogzenuw) Bij inslikken: Verbrandingen in het spijsverteringsapparaat Hevige pijnen, met het risico van perforatie. Kan veroorzaken misselijkheid braken diarree Na periode van latentie: stenose (vernauwing/afsluiting) van maaguitgang.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l):

Waterorganismen 10 mg/l (96h)

Classificatie :

Buitengewoon giftig

Vissen

(Voor zwavelzuur) 1,2 mg/l

Classificatie :

Buitengewoon giftig

Vissen

(Voor natriumsulfaat) 7000 mg/l

Classificatie :
Giftig
Bacteriën
(Voor natriumsulfaat) 2500 mg/l

Classificatie :
Zéér giftig

12.1.2.- Receptor:
Risico voor waterleefmilieu
Hoog
Risico voor bodemleefmilieu
Matig

12.1.3.- Opmerkingen:
Buitengewoon giftig voor vissen. Schadelijk voor het milieu door desviatie van pH en vorming van natriumsulfaat.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid :

12.2.1- Test:

12.2.2. - Classificatie met betrekking tot biothische afbreekbaarheid:
BOD5/COD

Biologische afbreekbaarheid

12.2.3. - Abiothische afbreekbaarheid volgens pH:

12.2.4. - Opmerkingen:

12.3 Mogelijke bioaccumulatie:

12.3.1. - Test:

12.3.2. - Bioaccumulatie:

Risico

12.3.3. - Opmerkingen:

12.4 Mobiliteit in de bodem :

Geen gegevens voorhanden.

12.5 Beoordeling PBT en MPMB :

Geen gegevens voorhanden.

12.6 Andere mogelijke effecten op het natuurlijk milieu :

Neutraliseren met NaOH naar pH 7.

Sterk corrosief product.

Er bestaat gevaar indien op ongecontroleerde wijze geloosd wordt (zowel in rivieren als in watervoerende stelsels).

13. Overwegingen met betrekking tot verwijdering/afvoer

13.1Stof of preparaat:

Binnen de Europese Unie zijn geen gelijksoortige maatstaven opgesteld voor het afvoeren van chemische afvalstoffen die het karakter hebben van bijzondere afvalstoffen. Behandeling en afvoer zijn onder B. Daarom dient, per geval, contact opgenomen te worden met de bevoegde autoriteit, of met bedrijven die wettelijk vergunning hebben verkregen voor het afvoeren van afvalstoffen.

2001/573/EG: Beschikking van de Raad van 23 juli 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG van de Commissie wat de lijst van afvalstoffen betreft. Richtlijn 91/156/EEG van de Raad van 18 maart 1991 tot wijziging

van Richtlijn 75/442/EEG betreffende afvalstoffen.

13.2 Verontreinigde verpakkingen:

Verontreinigde potten en verpakkingen van gevaarlijke stoffen of preparaten dienen dezelfde behandeling te ondergaan als de producten die in die verpakkingen hebben gezeten.

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval.

14. Informatie met betrekking tot het transport

Over land (ADR):

Technische naamgeving: SULPHURIC ACID with more than 51% acid
UN 1830 Soort: 8 Verpakkingsgroep: II (E)

Over zee (IMDG):

Technische naamgeving: SULPHURIC ACID with more than 51% acid
UN 1830 Soort: 8 Verpakkingsgroep: II

Luchtvracht (ICAO-IATA):

Technische naamgeving: Sulphuric acid
UN 1830 Soort: 8 Verpakkingsgroep: II
Verpakkingsinstructies: CAO 855 PAX 851

15. Informatie overeenkomstig de voorschriften

Stof onder Verordening (CE) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake drugsprecursoren, Verordening (CE) nr. 111/2005 van 22 december 2004 houdende vaststelling van voorschriften voor het toezicht op de handel in drugsprecursoren tussen de Gemeenschap en derde landen en Verordening (CE) nr. 1277/2005 van 27 juli 2005 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (CE) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad inzake drugsprecursoren en van Verordening (CE) nr. 111/2005 Raad houdende vaststelling van regels voor toezicht op de handel in drugsprecursoren tussen de Gemeenschap en derde landen.

16. Overige informatie

Andere zinsnede van Voorzichtigheid

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405 Achter slot bewaren.

Etikettering (65/548/CEE of 1999/45/CE)

Zinsnede R:	R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Zinsnede S:	S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). S30 Nooit water op deze stof gieten. S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Nummer en datum van revisie: 4 15.09.2011

Uitgiftedatum: 15.09.2011

Met betrekking tot de vorige revisie zijn er veranderingen opgetreden in de paragrafen: 15

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de huidige kennis, is uitsluitend bedoeld om ten aanzien van aspecten van de veiligheid op de hoogte en zijn niet gegarandeerd eigenschappen en kenmerken aangegeven hierin.