

\*\*\*\* Veiligheidsfiche \*\*\*\*

Sodium persulfate

\*\*\*\* Hoofdstuk 1 - Identificatie van het product en bedrijf \*\*\*\*

Productnaam: Sodium persulfate

Kataloognummers:

20202-0000, 20202-0010, 20202-0050, 20202-0250, 20202-5000,  
A4897301, A4897308, S/6080, SP/0462

Synoniemen:

Sodium peroxydisulfate; Disodium peroxodisulphate.

Bedrijfsidentificatie, (Europe): Thermo Electron Corporation

Voltaweg 22

2627 BC, Delft

Bedrijfsidentificatie, (US): ULTRA Scientific

250 Smith Street

North Kingstown, RI 02852

Bedrijfstelefoonnummer (US): 800-338-1754

Bedrijfstelefoonnummer (Europe): +31/152-5713 14

Noodtelefoonnummer: 0032(0)14575299

Hoofdstuk 2 - Samenstelling, Informatie over de componenten

CAS#	Chemische naam	%	EINECS#	Gevaarsymb.	R-zinnen
7775-27-1	Sodium persulfate	98	231-892-1		

Gevaarsymbolen: XN O

R-zinnen: 22 42/43 8

Hoofdstuk 3 - Gevaren Identificatie

Overzicht noodgeval

Schadelijk bij opname door de mond. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Hygroscopisch.

Mogelijke effecten op de gezondheid

Ogen:

Veroorzaakt oogirritatie.

Huid:

Veroorzaakt huidirritatie. Kan leiden tot overgevoeligheid van de huid, allergische reacties, die duidelijk worden bij vernieuwde blootstelling aan dit produkt.

Inslikken:

Kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Inademing:

Veroorzaakt irritatie aan de ademhalingswegen. Kan leiden tot aanvallen van astma ten gevolge van een allergische gevoeligheid van de ademhalingswegen.

Chronisch:

Herhaaldelijke of langdurige blootstelling kan leiden tot allergische reacties bij gevoelige personen.

Hoofdstuk 4 - Eerste Hulp maatregelen

Ogen:  
Hygroscopisch.  
Huid:  
Hygroscopisch.  
Inslikken:  
Hygroscopisch.  
Inademing:  
Hygroscopisch.  
Bemerkingen voor de dokter:  
Symptomatische en ondersteunende behandeling

#### Hoofdstuk 5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

##### Algemene informatie:

Zoals bij elke brand, draag een beademingssysteem met Gerecycleerde lucht onder druk, MSHA/NIOSH (gekeurd of aanverwant) en een volledig beschermende uitrusting. Sterke oxidans. Contact met brandbare materialen kan leiden tot brand. Gebruik water met voorzichtigheid en in vloeiende hoeveelheden. Ontbindt bij hoge temperaturen, resulterend in toxische en corrosieve producten.

##### Blusmiddelen:

Ontbindt bij hoge temperaturen, resulterend in toxische en corrosieve producten.

Zelfontstekingstemperatuur:Not applicable.

Vlampunt:Not applicable.

Explosiegrenzen:Laag:Not available.

Hoog: Not available.

#### \*\*\*\*Hoofdstuk 6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof\*\*\*\*

##### Algemene informatie:

Gebruik persoonlijk beschermende uitrusting,  
zoals aangeduid in hoofdstuk 8.

##### Lekkage/morsen:

Stofzuig het materiaal of veeg het samen en breng het in een geschikte afvalcontainer. Vermijd het creëren van een stofferige omgeving. Zorg voor ventilatie. Zorg voor ventilatie.

#### \*\*\*\* Hoofdstuk 7 -Gebruik en opslag \*\*\*\*

##### Gebruik:

Grondig wassen na gebruik. Besmette kledij wegnemen en wassen vooraleer opnieuw te gebruiken. Minimaliseer stofontwikkeling en -ophoping. Vermijd contact met ogen, huid en kleren. Containers goed gesloten bewaren. Verwijderd bewaren van kleren en ander brandbaar materiaal. Stof niet inademen. Stof niet inademen. Stof niet inademen. Stof niet inademen.

##### Opslag:

Niet bewaren in de omgeving van brandbare materialen. Container gesloten houden indien niet gebruikt. Bewaren in een goed gesloten container. Bewaren in een koele, droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van niet compatibele substanties. Verwijderd houden van zuren. Beschermd tegen vocht bewaren.

\*\*\*\*Hoofdstuk 8 - Blootstellingscontrole, persoonlijke bescherming\*\*\*\*

Technische maatregelen:

Doe het procédé in een besloten ruimte, zorg voor lokale uitlaatventilatie of andere technische controles teneinde het luchtniveau onder de aanbevolen normen van blootstelling te houden. Opslag- of gebruiksfaciliteiten van dit produkt zouden moeten voorzien zijn van een oogspoelsysteem of een veiligheidsdouche.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ogen:

Niet bekend.

Huid:

Draag geschikte beschermingshandschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Kleding:

Draag geschikte beschermende kledij teneinde blootstelling van de huid te voorkomen.

Respirators:

Volg de OSHA- maskervoorschriften zoals te vinden in de 29CFR 1910.134. Draag steeds een NIOSH-gekeurd masker indien nodig.

\*\*\*\* Hoofdstuk 9 - Fysische en chemische eigenschappen \*\*\*\*

Fysische toestand:

Kleur: wit  
Geur: geurloos  
pH-waarde: 5-7 (1% soln)  
Dampspanning: niet bekend.  
Viscositeit: niet bekend.  
Kookpunt: Niet beschikbaar  
Smeltpunt: 100°C (decomposes)  
Ontbindingstemperatuur: 100°C  
Oplosbaarheid: Oplosbaar  
Specifiek gewicht/dichtheid: 2.6  
Moleculaire formule: Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>  
Moleculair gewicht: 238.09

\*\*\*\* Hoofdstuk 10 - Stabiliteit en reactiviteit \*\*\*\*

Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale temperaturen en druk.

Te vermijden omstandigheden:

Stofontwikkeling, vocht, overtemperatuur.

Incompatibiliteit met andere materialen:

Strong reducing agents, acids, strong bases, alcohols, finely powdered metals, organic materials, halides, combustible materials.

Gevaarlijke decompositie produkten:

Zwaveloxiden, zuurstof.

Gevaarlijke polymerisatie: Zal niet voorkomen.

\*\*\* Hoofdstuk 11 - Toxicologische Informatie \*\*\*\*

RTECS#:

CAS# 7775-27-1: SE0525000

LD50/LC50:

Kankerverwekkendheid:

Sodium persulfate -

Niet opgelijst als carcinogeen bij: ACGIH, IARC, or NTP.

Zie in huidige RTECS-uitgave voor complete informatie.

\*\*\*\* Hoofdstuk 12 - Ecologische Informatie \*\*\*\*

Ecotoxiciteit:

Vis: Maanvis: LC50: 56-100 mg/l; 96-hour; (FMC Study I92-1250)  
Daphnee: Daphnee: LC50: 56-100 mg/l; 48-hour; (FMC Study I92-1252)

\*\*\*\* Hoofdstuk 13 - Aanwijzingen voor afvalverwijdering \*\*\*\*

Verwijder consistent met de federale, staats, en lokale wetgeving.

\*\*\*\* Hoofdstuk 14 - Transportinformatie \*\*\*\*

IATA

Goederenaam: SODIUM PERSULPHATE

Gevaren Klasse: 5.1

UN Nummer: 1505

Verpakkingsgroep: III

IMO

Goederenaam: SODIUM PERSULPHATE

Gevaren Klasse: 5.1

UN Nummer: 1505

Verpakkingsgroep: III

RID/ADR

Goederenaam: SODIUM PERSULPHATE

Gevaren Klasse: 5.1

UN Nummer: 1505

Verpakkingsgroep: III

\*\*\*\* Hoofdstuk 15 - Wettelijk verplichte informatie \*\*\*\*

Europese etikettering naar de EC-richtlijnen

Gevaarsymbolen: O XN

R-Zinnen:

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

S-Zinnen:

S 8 Verpakking droog houden.

S 17 Verwijderd houden van brandbare stoffen.

S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

WGK (water gevaar/bescherming)

Niet beschikbaar

United Kingdom Occupational Exposure Limits

CAS# 7775-27-1: OES-United Kingdom, TWA 1 mg/m3 TWA (measured as S208)

Canadese DSL/NDSL

CAS# 7775-27-1 is listed on Canada's DSL/NDSL List.

Canadese WHIMS classificaties

This product does not have a WHMIS classification.

Canadese verbodlijst van ingrediënten

CAS# 7775-27-1 is not listed on Canada's Ingredient Disclosure List.

Blootstellingsgrenzen:

OEL-DENMARK:TWA 2 mg/m3. OEL-UNITED KINGDOM:TWA 1 mg/m3

US federaal

TSCA

CAS# 7775-27-1 is opgenomen in de TSCA lijst.

\*\*\*\* Hoofdstuk 16 - Andere Informatie \*\*\*\*

Andere Informatie:

Opmaakdatum van de veiligheidsfiche: 6/23/2004 Revisie #0

Revisiedatum: Originale.

Van de informatie hierboven wordt verwacht dat ze accuraat is en de beste informatie die ons momenteel ter beschikking staat. Wij geven echter geen garantie van de merchandeerbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met respect tot zulke informatie en we nemen geen enkele aansprakelijkheid als gevolg van het gebruik ervan. Gebruikers worden verwacht hun eigen onderzoek op te zetten om de geschiktheid te bepalen van de informatie voor hun eigen particuliere toepassingen. In geen enkel geval is de uitgever aansprakelijk voor enige klachten, verlies of schade van enige derde partij of van winstverlies van enige speciale, indirecte, incidentele, als gevolg van, of tot voorbeeld strekkende schade die ooit zou optreden, zelfs indien de uitgever werd geadviseerd over de mogelijkheid van zulke schade.

---