

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

Ammoniumsulfaat

1 - Identificatie van het chemische product en van het bedrijf

MSDS-aanduiding:

Ammoniumsulfaat

Catalogusnummers:

Synoniemen:

Bedrijfsaanduiding:

ULTRA Scientific 250 Smith Street North Kingstown, RI

Telefoonnummer bedrijf:

(401) 294-9400

2 - Samenstelling / informatie over bestanddelen

CAS#

7783-20-2

Chemische aanduiding:

Ammoniumsulfaat 0.53-10

3 - Risico's

OVERZICHT VAN GEVAREN

Versijning: kleurloos

Kan irritatie veroorzaken via alle routes van blootstelling.

Specifiek gevaarlopende organen: geen bekend.

Mogelijke gezondheidsrisico's

Ogen:

Kan oogirritatie veroorzaken.

Huid:

Kan huidirritatie veroorzaken.

Inslikken:

Inslikken kan leiden tot irritatie aan de slokdarm, misselijkheid, braken, diarree.

Inademen:

Kan leiden tot irritatie aan de luchtwegen, keelpijn en hoesten.

Chronisch

Kan leiden tot dermatitis en conjunctivitis.

4 - Eerste-hulpmaatregelen

Ogen:

Ogen gedurende minstens 15 minuten uitspoelen met overvloedig water; oogleden boven en onder af en toe oplichten tot er geen restanten van de vloeistof meer te zien zijn. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Huid:

Arts waarschuwen. De huid onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten afspoen met veel zeep en water, en vervuilde kleding en schoenen uittrekken.

Inslikken:

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Bij braken het hoofd lager houden dan de heupen om gevaar van verstikking te vermijden.

Inademen:

Indien nodig kunstmatig beademen. Arts waarschuwen. Het slachtoffer warm en in rust houden, en naar de frisse lucht brengen.

Opmerkingen voor arts:

Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

5 - Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene informatie:

Weinig brand- en explosiegevaar bij blootstelling aan hitte of open vuur. De houder met de stof indien mogelijk verplaatsen, inademen van dampen of stof vermijden.

Blusmiddelen:

Gebruik bij kleine branden droge chemische blussers, kooldioxide, waternevel of alcoholwerend schuim.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Geen gegevens gevonden.

Vlampunt:

Geen gegevens gevonden.

NFPA-klasse:

CAS# 7783-20-2: niet gepubliceerd.

Explosiegrenzen:

Bovenste: Onderste:

6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Algemene informatie:

Gebruik geschikte persoonlijke beschermende uitrusting zoals aangegeven in sectie 8.

Morsen/lekkages:

Gemorste stof opnemen met een absorberend middel (vermiculiet, zand, bleekarde) en voor latere verwijdering in plastic zakken doen.

7 - Hanteren en opslag

Hanteren:

Grondig wassen na hantering. Vermijd het inademen van stof, dampen, nevel of gas.

Bewaren:

Afgedekt en bij kamertemperatuur bewaren. Niet blootstellen aan hoge temperaturen of onverdraagzame stoffen.

8 - Maatregelen bij blootstelling, persoonlijke bescherming

Technische maatregelen:

Zorg voor plaatselijke afzuiging of algemene verdunnende ventilatie.

Blootstellingswaarde

Chemische aanduiding:

Ammoniumsulfaat

ACGIH

Geen der bestanddelen staat op deze lijst.

NIOSH

Geen der bestanddelen staat op deze lijst.

OSHA

Geen der bestanddelen staat op deze lijst.

Door Amerikaanse arbeidsinspectie (OSHA) aangegeven blootstellingsgrenzen

Persoonlijke beschermende uitrusting

Ogen:

Draag geen contactlenzen tijdens het werken met chemicaliën. Een fonteintje voor het uitspoelen van de ogen moet zich in de onmiddellijke nabijheid van de werkruimte bevinden. Draag een spatbeschermingsbril.

Huid:

Draag handschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Kleding:

Draag beschermende kleding om blootstelling van de huid te voorkomen.

Ademhalingstoestellen:

Bij normaal gebruik niet vereist. Brandbestrijding: elk op zichzelf staand ademhalingstoestel met volledig gezichtsscherm en met geregelde druk.

9 - Fysische en chemische eigenschappen

Fysische status: witte, vaste stof

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

pH:

Dampdruk: geen gegevens gevonden.

Dampdichtheid: geen gegevens gevonden.

Verdampingssnelheid: geen gegevens gevonden.

Viscositeit: geen gegevens gevonden.

Kookpunt: geen gegevens gevonden.

Smeltpunt: 280°C

Ontbindingstemperatuur: geen gegevens gevonden.

Oplosbaarheid in water: oplosbaar.

Specifieke dichtheid: 1,760

Moleculaire formule: H₈N₂O₄S

Moleculair gewicht: 132,13

10 - Stabiliteit en reactiviteit

Chemische stabiliteit:

Stabiel bij normale temperatuur en druk.

Te vermijden omstandigheden:

Geen gerapporteerd.

Onverdraagzaamheid t.o.v. andere materialen

Geen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Zwaveloxides, ammoniak.

Gevaarlijke polymerisatie

Is niet gerapporteerd

11 - Toxicologische informatie

RTECS:

CAS# 7783-20-2: BS4500000.

LD50/LC50:

CAS# 7783-20-2:

Inhalatie, muis: LC50 = 51 mg/m³/2H

Oraal, muis: LD50 = 640 mg/kg

Oraal, rat: LD50 = 2840 mg/kg

Huid, muis: LD50 = 110 mg/kg.

Kankerverwekkendheid:

CAS# 7783-20-2: Niet vermeld als carcinogeen door ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA of CA Prop 65.

Epidemiologie:

Teratogeniteit:

Reproductief:

Mutageniteit

Neurotoxiciteit

12 - Ecologische informatie

Geen gegevens gevonden.

13 - Instructies voor verwijdering

Verwijderen met inachtneming van federale, landelijke en plaatselijke voorschriften.

14 - Informatie met betrekking tot het vervoer

US DOT

Vervoersaanduiding: niet gereguleerd.

Gevarenklasse:

UN-nummer:

Verpakkingsgroep:

15 - Wettelijk verplichte informatie

Federale bepalingen VS

TSCA

CAS# 7783-20-2 wordt vermeld op de TSCA-lijst.

SARA Reportable Quantities (RQ)

Geen van de bestanddelen staat op deze lijst.

CERCLA/SARA Section 313

Geen van de bestanddelen staat op deze lijst.

OSHA - Highly Hazardous

Geen van de bestanddelen staat op deze lijst.

Staatsbepalingen VS

State Right to Know

Ammoniumsulfaat wordt vermeld op de Right-to-Know lijsten van de volgende staten: New Jersey, Florida, Pennsylvania, Massachusetts.

Californische voorschriften

Europese/internationale voorschriften

Canadese DSL/NDSL

CAS# 7783-20-2 staat op de Canadese DSL-lijst.

Canada Ingredient Disclosure List

CAS# 7783-20-2 staat op de Canadese Ingredient Disclosure List.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn ontleend aan beschikbare gepubliceerde bronnen en zijn volgens onze inzichten betrouwbaar. Er wordt noch impliciet, noch expliciet enige garantie verstrekt, en ULTRA Scientific aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van dit informatieblad. De gebruiker moet zelf beoordelen of deze informatie bruikbaar is voor zijn specifieke toepassing.