

Sikkerhedsdatablad

Udskriftsdato: 07/MAR/2006
Dato for opdatering. 11/FEB/2006
Version 1.4
I.h.t. 91/155/EEC

1 - Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produkt navn COBALTOUS NITRATE HEXAHYDRATE
Produkt nummer 60833
Firma Frederiksen A/S
Viaduktvej 35
6870 Ølgod
Teknisk service
telefonnummer. 7524 4966
Fax 7524 6282

2 - Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Produkt navn	CAS nr.	EC nummer	Annex I Indeks nummer
COBALT(II) NITRATE HEXAHYDRATE	10026-22-9	233-402-1	None
Formel	Co(NO ₃) ₂ .6H ₂ O		
Molekylvægt	291.03 AMU		
Synonymer	Cobalt dinitrate hexahydrate * Cobalt nitrate hexahydrate * Cobalt(2+) nitrate hexahydrate * Cobalt(II) nitrate hexahydrate * Cobaltous nitrate hexahydrate		

3 - Fareidentifikation

SPECIEL INDIKATION PÅ FARER FOR MENNESKER OG MILJØET.

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. Farlig ved indtagelse. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4 - Førstehjælpsforanstaltninger

EFTER INDÅNDING

Ved indånding skal den tilskadekomne straks flyttes til frisk luft. Hvis vejrtrækningen bliver besværet tilkaldes læge.

EFTER HUDKONTAKT

Ved hudkontakt skylles med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Eventuelt tilsmudset tøj og sko fjernes. Tilkald læge.

EFTER ØJENKONTAKT

Ved øjenkontakt skal der skylles med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter med udspilet øjenlåg. Tilkald læge.

EFTER INDTAGELSE

Ved indtagelse skylles munden med vand, hvis tilskadekomne er ved bevidsthed. Kontakt læge.

5 - Brandbekæmpelse

BRANDSLUKNINGSMIDLER

Egnet: Kuldioxid, tørt kemikalie pulver eller passende skum.

SPECIELLE FARER

Speciel(le) fare(r): Afgiver giftig røg ved brand. Ved kontakt med andre materialer kan der opstå ild. Kan accelerere forbrændingen.

SPECIELLE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER FOR BRANDSLUKNINGSPERSONALE

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

6 - Forholdsregler overfor udslip ved uheld

PERSONBESKYTTELSE VED SPILD ELLER UHELD

Evakuér området.

PERSONBESKYTTELSE VED SPILD OG UDSLIP

Brug luftforsynet åndedrætsværn, gummistøvler, og kraftige gummihandsker.

OPSAMLINGSMETODER

Tør op, placér i en pose og opbevar til bortskaffelse. Undgå at ophvirvle støv. Udluft og skyl området efter spildopsamling.

7 - Håndtering og opbevaring

HÅNDBETING

Vejledning til sikker håndtering: Undgå indånding af støv. Undgå at få produktet i øjnene, på huden eller på tøjet. Undgå langvarig eller gentagen kontakt.

OPBEVARING

Oplagringskriterier: Holdes tæt lukket. Undgå kontakt med letantændeligt materiale samt varme, gnister og åben ild.

8 - Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

TEKNISKE FORANSTALTNINGER

Må kun bruges i stinkskab. Nødbruser og øjenskyller anbefales.

HYGIEJNISCHE RUTINER GENERELT

Vask grundigt efter brug. Fjern og vask forurenede tøj straks. Kassér forurenede sko.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator.
Beskyttelsehandsker: Kemikalie-resistente handsker.
Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller.

9 - Fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens

Fysisk tilstand: Fast stof

Farve: Dyb rød.
Form: Fine krystaller.

Egenskab	Værdi.	Ved temperatur eller tryk
pH	4	20 °C Koncentration: 100 g/l
Kogepunkt	N/A	
Smeltepunkt	55 °C	
Flammepunkt	N/A	
Brændbarhed	N/A	
Selvantændelses temperatur.	N/A	
Brandnærende egenskaber	N/A	
Eksplosive egenskaber	N/A	
Eksplosionsgrænser	N/A	
Damptryk	N/A	
Specifik vægt/densitet	1.88 g/cm ³	
Fordelingskoefficient	N/A	
Viskositet	N/A	
Dampmassefylde	N/A	
Mættet damp koncentration	N/A	
Fordampningshastighed	N/A	
Bulkmassefylde	0.8 kg/l	
Decomponeringstemp.	N/A	
Indhold af opløsningsmiddel	N/A	
Vandindhold	N/A	
Overfladespænding	N/A	
Ledningsevne	N/A	
Diverse data	N/A	
Opløselighed	Opløselighed i vand:Opløselig.	

10 - Stabilitet og reaktivitet

STABILITET

Forhold, der skal undgås.: Varme. Fugt.

Materialer, der skal undgås.: Reducerende forbindelser, Organiske materialer.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER.

Farlige nedbrydningsprodukter.: Nitrogen oxider.

FARLIG POLYMERISERING

Farlig polymerisering: Vil ikke opstå.

11 - Toksikologiske oplysninger

RTECS NUMMER: QU7355500

AKUT TOKSICITET

LD50

Oral.

Rotte.

691 mg/kg

Bemærkninger: Adfærd: Sovetrang (generel depressiv aktivitet).

Mave-tarm: Hyperbevægelighed, diarré. Vedrørende ernæring og makroskopisk stofskifte: Vægttab eller nedgang i vægtforøgelsen.

LD50

Subcutant (under huden).
Mus.
171 MG/KG

SENSIBILISERING

Hud: Kan medføre allergisk reaktion ved hudkontakt.

OPTAGELSESVÆJE

Hudkontakt.: Kan forårsage hudirritation.
Hudoptagelse: Kan være sundhedsskadelig, hvis stoffet optages gennem huden.
Øjenkontakt: Kan give øjenirritation.
Indånding.: Materialet kan virke irriterende på slimhinder og øvre luftveje. Kan være sundhedsskadelig ved indånding.
Indtagelse.: Sundhedsskadelig ved indtagelse.

INFORMATION OM MÅLORGAN

Lunger. Skjoldbruskkirtlen.

KRONISK UDSÆTTELSE - CARCINOGEN

Resultat: Dette produkt er, eller indeholder, en komponent, der er klassificeret som mulig kræftfremkaldende, baseret på dens IARC, ACGIH, NTP eller EPA klassifikation.

IARC LISTE OVER KRÆFTFREMKALDENDE STOFFER

Vurdering: Gruppe 2B

12 - Miljøoplysninger

Ingen data tilgængelig.

13 - Bortskaffelse

BORTSKAFFELSE AF KEMIKALIE

Bortskaffes via kommunal modtagestation for affald/Kommunekemi.
Følg alle amtslige, statslige samt lokale forskrifter på miljøområdet.

14 - Transportoplysninger

RID/ADR

UN#: 1477
Klasse: 5.1
PG: II
Stoffets navn: Nitrater, uorganiske, n.o.s.

IMDG

UN#: 1477
Klasse: 5.1
PG: II
Stoffets navn: Nitrates, inorganic, n.o.s.
Forurener vandmiljøet: Nej.
Forurener vandmiljøet alvorligt: Nej.
Teknisk navn: Required

IATA

UN#: 1477
Klasse: 5.1
PG: II
Stoffets navn: Nitrates, inorganic, n.o.s.
Indånding pakkegruppe I: Nej.

15 - Oplysninger om regulering

KLASSIFICERING OG MÆRKNING IFØLGE EU'S DIREKTIVER

INDIKATION AF FARER: O-Xn-N

Brandnærende. Sundhedsskadelig. Miljøfarlig.

R-SÆTNINGER: 8-22-40-43-50/53

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. Farlig ved indtagelse. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-SÆTNINGER: 17-36/37-60-61

Holdes væk fra brandbare stoffer. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

SPECIFIKKE INFORMATIONER FOR ENKELTE LANDE

Tyskland

WGK: 2

ID-Number: 520

KBwS-Beslutning

16 - Andre oplysninger

GARANTI

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder nødvendigvis ikke alle informationer og skal kun betragtes som en vejledning. Sigma-Aldrich Denmark A/S kan ikke drages til ansvar for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se venligst bagsiden af fakturaen eller følgesedlen for øvrige betingelser for salg. Copyright 2005 Sigma-Aldrich Co. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

FRALÆGGELSE

Kun til forskning og analyse. Ikke til medicin, husholdning eller andet brug.