

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 4.0 Revisjonsdato 26.02.2010

Utskriftsdato 09.03.2010

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn : Kalium jodid

Produktnr. : 03124

Merke : Sigma-Aldrich

Foretaket : Sigma-Aldrich Norway AS
Tevlingvn. 23
N-1081 OSLO

Telefon : +4723176000

Faks : +4723176010

Nødtelefon : Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00

E-post adresse : eurtechserv@sial.com

2. FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisering av stoffet eller blandingen

Dette stoffet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

Etikettelementer

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

Andre farer - ingen

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Formel : IK

Molekylvekt : 166,00 g/mol

CAS-nr.	EC-nr.	Indeks-Nr.	Klassifisering	Konsentrasjon
Potassium iodide				
7681-11-0	231-659-4	-	-	-

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Ved innånding

Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett

Ved hudkontakt

Vask med såpe og mye vann.

Ved øyekontakt

Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

Ved svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen med vann.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Egnede sløkkingsmidler

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper.

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger

Produktet i seg selv brenner ikke.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler

Unngå støvutvikling.

Miljømessige forholdsregler

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

7. HÅNTERING OG LAGRING

Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

Tilstander for forsvarlig lagring

Lagre på en kjølig plass. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Luft-, lys-, og fuktighetsfølsom. Oppbevares under inertgass.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Når beskyttelse fra ubehagelige mengder støv er ønskelig kan man bruke støvmaske type N95 (USA) eller type P1 (EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) or CEN (EU).

Håndvern

For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Øyevern

Vernebriller

Hygienetiltak

Generell industriell hygieneprosedyre.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende

Form krystallinsk

Farge hvit

Sikkerhetsdata

pH 6,0 - 9 ved 166 g/l ved 25 °C

Smeltepunkt 681 °C

Kokepunkt 1.330 °C

Flammepunkt ingen data tilgjengelig

Antennelsestemperatur ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense ingen data tilgjengelig

Damptrykk 1 hPa ved 745 °C

Tetthet	3,130 g/cm ³
Vannløselighet	166 g/l ved 20 °C - fullstendig oppløselig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet

Kan nedbrytes ved eksponering for luft og fuktighet. Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Forhold som skal unngås

Tinn/tinnoksider

Stoffer som skal unngås

Sterke reduksjonsmidler, Nikkel, Sterke syrer, og dens legeringer, Stål (alle typer og overflate behandlinger), Aluminium, Alkaliske metaller, Messing, Magnesium, Zink, kadmium, Kobber

Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. - Hydrogenjodid, Kaliumoksider

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt giftighet

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

ingen data tilgjengelig

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake allergiske reaksjoner hos spesielt følsomme personer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

IARC: Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholdsniivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%.

Reproduksjonstoksisitet

Eksponering for store mengder jod under graviditet kan gi fosteret hypothyroidisme. Medikamenter som inneholder jod assosieres med fosteriodisme.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

ingen data tilgjengelig

Potensielle helsevirkninger

Innåndning	Kan være skadelig ved innånding. Kan føre til irritasjon av luftveiene.
Svelging	Kan være skadelig ved svelging.
Hud	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Kan forårsake hudirritasjon.
Øyne	Kan forårsake øyenirritasjon.

Symptomer på eksponering

Langvarig eksponering for jodid kan gi jodforgiftning hos følsomme individer. Symptomer på eksponering omfatter: hudutslett, rennende nese, hodepine og slimhinne-irritasjon. Ved voldsomme tilfeller kan huden vise kviser, byller, elveblest, blemmer og svarte og blå flekker. Jodid diffunderer lett over placenten. Neonatale dødsfall fra åndenød etterfulgt av struma har vært rapportert. Jodid har vært kjent å forårsake legemiddelindusert overfølsomhetsreaksjon som vanligvis har kort varighet.

Øvrig informasjon
RTECS: TT2975000

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Giftighet

Giftighet for fisk LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) - 2.190 mg/l - 96 t

Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Produkt

Overhold alle statlige, kommunale og lokale miljøbestemmelser.

Forurenset emballasje

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID

Ikke farlig gods

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Utfyllende opplysninger

Copyright 2010 Sigma-Aldrich. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk. Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor bare brukes som veiledning. Sigma-Aldrich skal ikke bli holdt ansvarlig for noen som helst skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere betingelser for salg.