

**** Veiligheidsfiche ****

Potassium iodide, >99%

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

Productnaam: Potassium iodide, >99%

Kataloognummers:

19379-0000, 19379-0500, 19673-0000, 19673-0025,
19673-5000, 37365-0000, 37365-1000, 37365-5000,
41826-0000, 41826-5000

Synoniemen:

Bedrijfsidentificatie, (Europe): Thermo Electron Corporation
Voltaweg 22
2627 BC, Delft
The Netherlands

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
7681-11-0	Potassium iodide	99			

Gevaarsymbolen: Niet opgelijst

R-zinnen: Niet opgelijst

Hoofdstuk 3 - Gevaren Identificatie

Overzicht noodgeval

Vochtgevoelig. Lichtgevoelig.

Mogelijke effecten op de gezondheid

Ogen:

Kan oogirritatie veroorzaken.

Huid:

Kan huidirritatie veroorzaken. Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid.

Inslikken:

Kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal.

Inademing:

Kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen. Kan schadelijk zijn bij inademen.

Chronisch:

Niet beschikbaar

Hoofdstuk 4 - Eerste Hulp maatregelen

Ogen:

Spoel de ogen met veel water gedurende minstens 15 minuten, en licht af en toe de oogleden op. Haal medische assistentie.

Huid:

Haal medische assistentie. Spoel de huid met veel zeep en water

gedurende tenminste 15 minuten en doe ondertussen besmette kleren en schoenen uit. Haal medische assistentie als irritatie ontwikkelt of aanhoudt.

Inslikken:

Haal medische assistentie. De mond uitspoelen met water.

Inademing:

Verwijderen van blootstelling en onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Indien geen ademhaling, geef kunstmatige beademing. In geval van moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Haal medische assistentie als hoest of andere symptomen uitbreken.

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) beschermende uitrusting. Het materiaal is niet ontbrandbaar.

Blusmiddelen:

Gebruik blusmiddelen die het best geschikt zijn tegen het omgevende vuur.

Zelfontstekingstemperatuur:Niet beschikbaar

Vlampunt:Niet beschikbaar

Explosiegrenzen:Laag:Niet beschikbaar

Hoog: Niet beschikbaar

**** 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.

**** Hoofdstuk 7 -Gebruik en opslag ****

Gebruik:

Vermijd inademen van stof, damp, nevel, of gas. Vermijd contact met huid en ogen. Enkel gebruiken onder een chemische dampkap.

Opslag:

Bewaren in een koele, droge plaats. Niet bewaren in direct zonlicht.

Bewaren in een goed gesloten container.

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

Technische maatregelen:

Gebruik een gepaste ventilatie teneinde de luchtconcentratie laag te houden.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ogen:

Draag een chemische veiligheidsbril.

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: Vaste stof
Kleur: kleurloos of wit
Geur: geurloos
pH-waarde: 6-9.5 (5% aq.sol.)
Dampspanning: 1mmHg @745°C
Viscositeit: niet bekend.
Kookpunt: 1330°C @760mmHg
Smeltpunt: 680°C
Ontbindingstemperatuur: niet bekend.
Oplosbaarheid: 1.43 kg/l
Specifiek gewicht/dichtheid:niet bekend.
Moleculaire formule: KI
Moleculair gewicht: 166.00

**** Hoofdstuk 10 - Stabiliteit en reaktiviteit ****

Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale temperaturen en druk.

Te vermijden omstandigheden:

Niet verenigbare materialen, licht, vocht, blootstelling aan de lucht.

Incompatibiliteit met andere materialen:

oxyderend middel, sterk reducerend middel, alkali metalen, aluminium, messing, bromium trifluoride, koper, magnesium, potassiumchloraat, staal, zink, ozon, tin, nikkel, chloralhydraat, houtskool, metaalzouten, calomel.

Gevarlijke decompositie produkten:

Waterstofjodide, kaliumoxiden.

Gevaarlijke polymerisatie: Zal niet voorkomen.

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

RTECS#:

CAS# 7681-11-0: TT2975000

LD50/LC50:

niet bekend.

Kankerverwekkendheid:

Potassium iodide -

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

Andere:

De toxicologische eigenschappen zijn niet volledig bestudeerd.Mutageniciteit.Ames-test: negatief.

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

Ecotoxiciteit:

Vis: LC50: 3200 mg/l; 120 h;

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

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

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

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijk materiaal.

IMO

Niet gereguleerd als gevaarlijk materiaal.

RID/ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijk materiaal.

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

Europese etikettering naar de EC-richtlijnen

Gevaarsymbolen: aucun disponible.

R-Zinnen:

S-Zinnen:

S 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

WGK (water gevaar/bescherming)

1

United Kingdom Occupational Exposure Limits

Niet beschikbaar

Canadese DSL/NDSL

CAS# 7681-11-0 is listed on Canada's DSL/NDSL List.

Canadese WHIMS classificaties

This product does not have a WHMIS classification.

Canadese verbodlijst van ingrediënten

CAS# 7681-11-0 is listed on Canada's Ingredient Disclosure List.

Blootstellingsgrenzen:

US federaal

TSCA

CAS# 7681-11-0 is opgenomen in de TSCA lijst.

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

Andere Informatie:

Opmaakdatum van de veiligheidsfiche: 7/16/1996 Revisie #1

Revisiedatum: 7/15/2003

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 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 de mogelijkheid van zulke schade.
