

Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve :	Kálium-jodid
---------------	--------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek. Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.	
2.2 Veszélyességi elemek Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.	
Piktogramok:	Nincs!
Figyelmeztetés:	Nincs
Veszélyességi intézkedések:	Nincs
Elővigyázatossági intézkedések	Nincs
Veszélyességi jelek:	nincs

3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	Kálium-jodid
Képlet	KI
Molekulatömeg:	166 g/mol

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A jodidok hosszabb időn keresztül hatva jódmérgezést okozhatnak az érzékeny egyéneknél. Az expozíció tünetei: borkiütés, orrfolyás, fejfájás és a nyálkahártya irritációja. Súlyosabb esetekben a bőrön pattanások, kelések, kiütések, hólyagok és fekete és kék foltok jelenhetnek meg. A jodidok könnyen átjutnak a méhlepényen. Előfordult újszülött kori halál is, golyva következtében kialakuló légzési distressz miatt. A jodidok hőemelkedést is okozhatnak, mely rendszerint rövid idő alatt elmúlik

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

hidrogén-jodid, Kálium-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

A termék maga nem ég.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Levegőre, fényre és nedvességre érzékeny. Inert gáz alatt kell tárolni.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez az ajánlat csak javasolt, melyet a gyártás ipari higiénikussal szükséges értékelteni a termék felhasználásának módjával. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

Testvédelem

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők Forma: kristályos
Szín: fehér
- b) Szag nincs adat
- c) Szag küszöbérték nincs adat
- d) pH-érték 6,0 - 9 a 166 g/l a 25 °C
- e) Olvadáspont / fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: 681 °C
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 1.330 °C
- g) Lobbanáspont nincs adat
- h) Párolgási sebesség nincs adat
- i) Tűzveszélyesség nincs adat
- j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat
- k) Gőznyomás 1 hPa a 745 °C
- l) Gőzsűrűség nincs adat
- m) Relatív sűrűség 3,130 g/cm³

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

nincs adat

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

ón/ón-oxidok

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős redukálószeres, Nikkel, Erős savak, És ötvözetek., Acél (összes típus és felületkezelés), Alumínium, Alkálifémek, sárgaréz, magnézium, Cink, kadmium, Réz

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A hosszabb ideig tartó vagy ismételt expozíció következtében allergiás reakciók léphetnek fel egyes érzékeny egyéneknél.

Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

A terhesség ideje alatt nagy mennyiségű jóddal való érintkezés magzati hipotiroidizmust okoz. A jódtartalmú gyógyszerek kacsolatba hozhatók a magzati golyvával.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.

Szem Izgathatja a szemet.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

A jodidok hosszabb időn keresztül hatva jódmérgezést okozhatnak az érzékeny egyéneknél. Az expozíció tünetei: borkiütés, orrfolyás, fejfájás és a nyálkahártya irritációja. Súlyosabb esetekben a bőrön pattanások, kelések, kiütések, hólyagok és fekete és kék foltok jelenhetnek meg. A jodidok könnyen átjutnak a méhlepényen. Előfordult újszülött kori halál is, golyva következtében kialakuló légzési distressz miatt. A jodidok hőemelkedést is okozhatnak, mely rendszerint rövid idő alatt elmúlik

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 2.190 mg/l - 96 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN-szám

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

15. Jogszabályi információk:

Egyéb szabályozások	2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.