

Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma: 2016.04.22.

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

Termék neve : Kálium-jodát

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

Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint

Oxidáló szilárd anyagok (2. Osztály)

Bőrirritáció (2. Osztály)

Szemirritáció (2. Osztály)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály)

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

2.2 Veszélyességi elemek

Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Elővigyázatossági intézkedések
P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
További veszélyességi megállapítás semmilyen

3. Összetétel, tartalmi információk:

3.1 Anyagok

Képlet: IKO3
Molekulatömeg: 214,00 g/mol

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

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

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

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

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Émelygés, Hányás, Hasmenés, Kiütés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

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 nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belélegzését 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. A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel 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.

Testvédelem

Áthatolhatatlan ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt(US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt 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:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők Forma: szilárd

Szín: fehér

b) Szag csípős

c) Szag küszöbérték nincs adat

d) pH-érték nincs adat

e) Olvadáspont / fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: 560 °C - lit.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat

g) Lobbanáspont nem használható

h) Párolgási sebesség nincs adat

i) Tűzveszélyesség

(szilárd, gázhalmazállapot) nincs adat

j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat

k) Gőznyomás nincs adat

l) Gőzsűrűség nincs adat

m) Relatív sűrűség 3,93 g/cm³ a 25 °C

n) Vízen való oldhatóság nincs adat

o) Megoszlási hányados:

n-oktanol/víz nincs adat

p) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat

q) Bomlási hőmérséklet nincs adat

- r) Viszkozitás nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 2. kategóriával.

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 nincs adat
10.5 Nem összeférhető anyagok

erős redukálószeres, Porított fémek, Inkompatibilitás: jodátok keverékei alumínium, arzén, réz, szén, foszfor (vörös vagy fehér) vagy kén finom porával; alkálifémek és alkáliföldfémek hidridjei; antimon-, arzén-, réz- vagy ón-szulfidok, fémcianidok, tiocianátok vagy szennyezett mangán-dioxid heves vagy robbanásszerű reakciót okozhat, akár spontán módon (különösen nedvesség jelenlétében) vagy hő, sűrűlódás, szikrák vagy kénsav hozzáadásának hatására.

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**
Egyéb bomlástermékek - nincs adat

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LDLO Orális - egér - 531 mg/kg
LDLO Orális - tengerimalac - 400 mg/kg
Belégzés: Izgatja a légutakat.

LD50 Intraperitoneális - egér - 136 mg/kg

Megjegyzések: Viselkedés: Görcsök, vagy a rohamküszöbire gyakorolt hatás. Viselkedés: Izgatottság.

Tüdő, mellkas, vagy lélegzés: Más változások.

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs adat

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 kapcsolatba hozhatók a magzati golyvával.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Izgatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgatja a bőrt.

Szem Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Émelygés, Hányás, Hasmenés, Kiütés

További információk

RTECS: NN1350000

12. Ökológiai adatok:

- 12.1 Toxicitás** nincs adat
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

Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. 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: 1479 IMDG: 1479 IATA: 1479

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N. (Potassium iodate)

IMDG: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Potassium iodate)

IATA: Oxidizing solid, n.o.s. (Potassium iodate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 5.1 IMDG: 5.1 IATA: 5.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: igen IMDG Marine Pollutant: yes IATA: no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

 nincs adat

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.