

Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

Termék neve :	Bárium-fluorid
---------------	----------------

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	
Az (EC) 1272/2008. számú szabályoknak megfelelően Akut toxicitás (4. Oszály) Akut toxicitás (4. Oszály) A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint. Belélegezve és lenyelve ártalmas.	
Piktogrammok:	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Veszélyességi intézkedések:	H302 Lenyelve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas.
Elővigyázatossági intézkedések	Nincs
Veszélyességi jelek:	Nincs

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	BaF2
CAS:	7787-32-8

Molekulatömeg:	175,32 g/mol
EINECS szám:	232-108-0

4. Elsősegély:

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, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni 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.

5. Tűzvédelem:

Megfelelő tűzoltó készülék

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

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. Baleseti intézkedések:

Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A por belélegzését el kell kerülni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. Kezelési és tárolási információk:

Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez

A por és aeroszol képződést el kell kerülni.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A biztonságos tárolás feltételei

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

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, N95 típusú (US) porszűrő álarcot vagy P1 (EN 143) típusú légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Kézvédelem

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

Szemvédelem

Arcvédő és védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések

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

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

Megjelenés

Forma szilárd

Szín fehér

Biztonsági adatok

pH-érték nincs adat

Olvadáspont nincs adat

Forráspont 2.260 °C

Gyulladáspont nem használható

Gyulladási hőmérséklet nincs adat

Alsó robbanási határ nincs adat

Felső robbanási határ nincs adat

Vízben való oldhatóság nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Kerülendő körülmények

Hő.

Kerülendő anyagok

Nem szabad savak közelében tárolni., savak

Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Hidrogén-fluorid, Báriumoxid

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 250 mg/kg

Megjegyzések: Viselkedés: Aluszékonyosság (általános depresszált aktivitás). Viselkedés: Ataxia. Légzési rendellenesség

Belégzés: nincs adat

LD50 Intraperitoneális - egér - 29,91 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció

nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz

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

nincs adat

Fejlődési toxicitás - patkány - Belégzés

Az embrióra vagy magzatra gyakorolt hatások: Magzati toxicitás (kivéve a halált, azaz például az elsatnyult magzatot). Az embrióra vagy magzatra gyakorolt hatások: Magzat pusztulása.

Fejlődési toxicitás - egér - Intraperitoneális

Az embrióra vagy magzatra gyakorolt hatások: Magzati toxicitás (kivéve a halált, azaz például az elsatnyult magzatot).

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások**Belégzés** Belélegezve ártalmas. Izgathatja a légutakat.**Lenyelés** Lenyelve ártalmas.**Bőr** Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.**Szem** Izgathatja a szemet.**Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei**

Nyálfolyás, Émelygés, Hányás, Láz

12. Ökológiai adatok:**Toxicitás**

nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Bioakkumulációs képesség

nincs adat

Mobilitás a talajban

nincs adat

PBT és vPvB értékelés

nincs adat

Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás**Termék**

Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladék megsemmisítő szervezetre kell bízni. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:**ADR/RID**

UN szám: 1564 Osztály: 6.1 Csomagolási csoport: III

Megfelelő szállítási név: BÁRIUMVEGYÜLET, M.N.N. (Barium fluoride)

IMDG

UN-Number: 1564 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: BARIUM COMPOUND, N.O.S.

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1564 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Barium compound, n.o.s.

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:

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.