

Biztonságtechnikai Adatlap

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

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

Termék neve :	Nátrium-hexafluoroszilikát
---------------	----------------------------

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	
Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint Akut toxicitás, Belégzés (3. Osztály) Akut toxicitás, Bőr (3. Osztály) Akut toxicitás, Orális (3. Osztály) Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.	
Piktogrammok:	
Figyelmeztetés:	Veszély!
Veszélyességi intézkedések:	H301 Lenyelve mérgező. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H331 Belélegezve mérgező.
Elővigyázatossági intézkedések	P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező. P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Veszélyességi jelek:	nincs

3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	Nátrium-hexafluoroszilikát
CAS:	16893-85-9
EINECS szám:	240-934-8
Képlet	F ₆ Na ₂ Si
Molekulatömeg:	188,06 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. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. 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

Kb. 1 gramm dózis okozhat: Émelygés, égő érzés, gyulladások a szájban, Károsodások: torok, gyulladások az emésztőcsatornában, Remegés, Rángatózás, Sokk, Kettő és öt gramm közötti mennyiség lenyelése halált okozhat., A hosszabb vagy ismételt expozíció okozhat: Növekedés: csontsűrűség, kalcium-lerakódások az ínshalagokban, csontkinövés, Hányás, Hasmenés, Hasi fájdalom, Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

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-fluorid, Nátrium-oxidok, szilícium-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gázálcot kell viselni. 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

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. 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

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.

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.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Bőrrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Arcvédő és védőszemüveg. 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

Teljes védőruha vegyszerek ellen, 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 részecske szűrőt(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:

- | |
|---|
| a) Külső jellemzők Forma: por
Szín: fehér |
| b) Szag nincs adat |
| c) Szagküszöbérték nincs adat |
| d) pH-érték 3,0 - 4,0 a 50 g/l a 20 °C |
| e) Olvadáspont / fagyáspont nincs adat |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat |
| g) Lobbanáspont nincs adat |

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 oxidálószer

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - nyúl - 125 mg/kg

LD50 Orális - patkány - 125 mg/kg

LD50 Orális - egér - 70 mg/kg

Megjegyzések: Periferiális ideg és érzékelés: Erőtlen bénulás érzéketlenség nélkül (általában neuromuszkuláris blokkolás). Viselkedés: Ataxia. Viselkedés: Izomösszehúzódás vagy görcs.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr - nyúl - Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - nyúl - Súlyos szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Disodium hexafluorosilicate)

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve mérgező (toxikus). Izgathatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve mérgező (toxikus).

Bőr Bőrön át felszívódva toxikus. Izgathatja a bőrt.

Szem A szemben égési sérüléseket okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Kb. 1 gramm dózis okozhat: Émelygés, égő érzés, gyulladások a szájban, Károsodások: torok, gyulladások az emésztőcsatornában, Remegés, Rángatózás, Sokk, Kettő és öt gramm közötti mennyiség lenyelése halált okozhat., A hosszabb vagy ismételt expozíció okozhat: Növekedés: csontsűrűség, kalcium-lerakódások az ínszalagokban, csontkinövés, Hányás, Hasmenés, Hasi fájdalom, Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - *Lepomis macrochirus* - 49 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

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

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

14.1 UN-szám

ADR/RID: 2674 IMDG: 2674 IATA: 2674

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: NÁTRIUM-FLUORO-SZILIKÁT

IMDG: SODIUM FLUOROSILICATE

IATA: Sodium fluorosilicate

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

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.