

Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma:	2016.04.14.
-------------------	-------------

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

Termék neve :	Ammónium-hidrogén-difluorid
---------------	-----------------------------

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

<p>Az anyag vagy keverék osztályozása</p> <p>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint Akut toxicitás, Orális (3. Osztály), H301 Bőrmarás (1B osztály), H314 Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján C Maró R34 T Mérgező R25</p> <p>2.2 Veszélyességi elemek Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint Piktogram</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Figyelmeztetés Veszély Veszélyességi intézkedés(ek): H301 Lenyelve mérgező. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Elővigyázatossági intézkedések P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p>
--

További veszélyességi megállapítás semmilyen

2.3 Egyéb veszélyek - semmilyen

3. Összetétel, tartalmi információk:

3.1 Anyagok

Szinonimák: Etching powder
Képle: H5F2N
Molekulatömeg: 57,04 g/mol
CAS szám: 1341-49-7
EU-szám: 215-676-4
Sorszám: 009-009-00-4

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

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. 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

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

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 Pontban

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

nitrogén-oxidok (NOx), Hidrogén-fluorid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

nincs adat

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. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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.

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. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

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. Higroszkópos Inert gáz alatt kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Bőrrel, 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 védőkésztyűnek 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 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.

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1 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 nincs adat

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: 125 °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 1,500 g/cm³

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség nincs adat
10.2 Kémiai stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége nincs adat
10.4 Kerülendő körülmények A nedvességet el kell kerülni.
10.5 Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószeres
10.6 Veszélyes bomlástermékek Egyéb bomlástermékek - nincs adat
Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

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 nincs adat
Csírasejt-mutagenitás nincs adat
Rákkeltő hatás
IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Ammonium bifluoride)
Reprodukciós toxicitás nincs adat
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nincs adat
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat
Aspirációs veszély nincs adat
További információk
RTECS: BQ9200000
Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt, Köhögés, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés

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
PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt
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. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerezrel, 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: 1727 IMDG: 1727 IATA: 1727

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: SZILÁRD AMMÓNIUM-HIDROGÉN-DIFLUORID

IMDG: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID

IATA: Ammonium hydrogendifluoride, solid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no 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.