

Biztonságtechnikai Adatlap

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

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

Termék neve :	Hidroxilamin-hidroklorid
---------------	--------------------------

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

Fémekre korrozív hatású anyagok (1. Osztály)

Akut toxicitás, Orális (4. Osztály)

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció (2. Osztály)

Szemirritáció (2. Osztály)

Bőrirritáció (2. Osztály)

Bőrszenzibilizáció (1. Osztály)

Akut vízi toxicitás (1. Osztály)

Rákkeltő hatás (2. Osztály)

Akut toxicitás, Bőr (4. Osztály)

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

Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.



Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyességi intézkedés(ek):

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Elővigyázatossági intézkedések
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
További veszélyek: nincs

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	H3NO · HCl
CAS:	5470-11-1
Molekulatömeg:	69,49 g/mol
EINECS szám:	226-798-2

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

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

Belégzés esetén

Belégzés 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

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

nitrogén-oxidok (NO_x), Hidrogén-klorid gáz

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

Melegítés hatására felrobbanhat.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gázálarcot kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés 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. Levegőre és nedvességre érzékeny

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

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 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 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: Kristályos por, Vastag darabok

Szín: fehér

b) Szag nincs adat

c) Szag küszöbérték nincs adat

d) pH-érték 2,5 - 3,5 a 50 g/l a 20 °C

e) Olvadáspont / fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: 155 - 157 °C - dec.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat

g) Lobbanáspont nincs adat

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 1,67 g/cm³ a 25 °C

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

Levegő Kitétség nedvességnek. Bomlékony lehet a következő hőmérséklet felett: 75° C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, foszfor-pentaklorid, Kalcium, vízmentes réz(II)-szulfát

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 141 mg/kg

Megjegyzések: Viselkedés: Görcsök, vagy a rohamküszöbre gyakorolt hatás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót okozhat.

Csírsejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás - patkány - Embrió

Morfológiai átalakulás.

In vitro genotoxicitás - Hörcsög - Tüdő

Sister-kromatid csere

Rákkeltő hatás

Gyanított humán rákkeltő

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

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas. Izgatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve mérgező (toxikus).

Bőr Bőrön át felszívódva ártalmas. Izgatja a bőrt.

Szem Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) - 1 - 10 mg/l - 48,0 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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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: 2923 IMDG: 2923 IATA: 2923

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: MÉRGEZŐ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Hydroxylamine hydrochloride)

IMDG: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (Hydroxylamine hydrochloride)

IATA: Corrosive solid, toxic, n.o.s. (Hydroxylamine hydrochloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8 (6.1) IMDG: 8 (6.1) IATA: 8 (6.1)

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: igen IMDG Marine pollutant: yes 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.