

Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

Termék neve :	Ammónia vizes oldata (25 %)
---------------	-----------------------------

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	
Égési sérülést okoz. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.	
Könnyeztető hatású	
Piktogrammok:	
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
H335: Légúti irritációt okozhat.	
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P280: Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.	
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.	
P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.	
P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.	
P309: Expozíció vagy rosszullet esetén:	
P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.	
Veszélyességi jelek:	---

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	Ammónia vizes oldata
CAS:	1336-21-6
EINECS szám:	215-647-6

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

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. 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

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat 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 gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

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.

Szennyezés mentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. Kezelési és tárolási információk:

Kezelés

A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni.

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tárolás

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

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, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő 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.

Kézvédelem

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

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védoálarc (minimum 8"-os).

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

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

Megjelenés

Forma folyadék, tiszta

Szín színtelen

Biztonsági adatok

pH-érték 11,7 a 20 °C

Olvadáspont -60 °C

Forráspont 38 - 100 °C 1.013 hPa

Gyulladási hőmérséklet 651 °C

Alsó robbanási határ 16 %(V)

Felső robbanási határ 27 %(V)

Gőznyomás 153 hPa a 20 °C

Sűrűség 0,9 g/cm³

Vízben való oldhatóság nincs adat

Relatív gőzsűrűség 1,21 - (Levegő = 1.0)

10. Stabilitás és reakciókészség

Tárolási stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Kerülendő anyagok

Réz, Vas, Cink

Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - nitrogén-oxidok (NO_x)

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 350 mg/kg (Ammonium hydroxide)

Megjegyzések: Gasztrointesztinális: Más változások. Máj: Más változások. Vese, húgyvezeték, hólyag: Más változások.

Izgató és maró hatás

Szem - nyúl - Súlyos szemirritáció (Ammonium hydroxide)

Szenzibilizáció

nincs adat (Ammonium hydroxide)

Krónikus behatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

égő érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, Az anyag rendkívül erosen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bort. (Ammonium hydroxide)

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Az anyag rendkívül roncsoló hatása a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.

Szem A szemben égési sérüléseket okoz.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet. Égési sérülést okoz.

12. Ökológiai adatok:

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság) nincs adat

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra halálozás NOEC - *Oncorhynchus tshawytscha* - 3,5 mg/l - 3 d (Ammonium hydroxide)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. LC50 - *Daphnia magna* - 32 mg/l - 50 h (Ammonium hydroxide)

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

13. Ártalmatlanítás

Termék

Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.

Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és

tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében. Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID

UN szám: 2672 Osztály: 8 Csomagolási csoport: III

Megfelelő szállítási név: AMMÓNIA OLDAT

IMDG

UN-Number: 2672 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B

Proper shipping name: AMMONIA SOLUTION

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 2672 Class: 8 Packing group: III

Proper shipping name: Ammonia solution

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.