

AMMÓNIA (VÍZMENTES)

ICSC: 0414

március 1998

CAS szám 7664-41-7
RTECS szám BO0875000
ENSZ szám 1005
EK szám 007-001-00-5

NH₃
Molekula tömeg: 17.03



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TÚZOLTÁS
TÚZ	Kismértékben tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	A környezetben lévő tűz esetében: minden tűzoltó anyag használható.
ROBBANÁS	A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel.

EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Égő érzés. Köhögés. Nehézlégzés. Légszomj Torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Bőr égések. Fájdalom. Hólyagok. A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Hidegvédő kesztyű. Védő ruházat.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőséges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Szellőztetés. TILOS közvetlen vízsugarat a folyadékra irányítani. Finom vízpermettel kell a gázokat eltávolítani. (Extra személyi védelem: légmentes vegyvédelmi öltözet beleértve a független levegőellátást.).	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: T, N R: 10-23-34-50 S: (1/2-)9-16-26-36/37/39-45-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.3 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 8

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1005 vagy 20G2TC NFPA Kód: H3; F1; R0;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve oxidáló szerektől, savaktól, halogénektől. Hideg helyen. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS

SZINTELEN, SŰRÍTETT, CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, SZÜRÖS SZAGÚ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gáz a levegőnél könnyebb.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Ütés-érzékeny vegyületek képződnek higany, ezüst és arany oxidokkal.

Az anyag erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrózív hatású.

Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és halogénekkal.

Megtámadja a rezet, alumíniumot, cinket és ötvözeteiket.

Hőfejlődés mellett oldódik vízben.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 25 ppm mint TWA;

35 ppm mint STEL;

(ACGIH 2004).

MAK: 20 ppm, 14 mg/m³;

Csúcs korlátozási kategória I(2);

Terhességi kockázati csoport: C;

(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A gáz veszélyes koncentrációja a levegőben nagyon gyorsan kialakul, ha a tartályból kiszabadul.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre.

A nagy koncentráció belégzése tüdővizenyőt okozhat (lásd

Megjegyzések).

A folyadék gyors párolgása fagyási sérülést okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -33°C
 Olvadáspont: -78°C
 Relatív sűrűség (víz = 1): 0.7 at -33°C
 Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 54
 Gőznyomás, kPa 26°C-on: 1013
 Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 0.59

Öngyulladás hőmérséklet: 651°C
 Robbanási határok, térf% levegőben: 15-28

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

A tüdő-vizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

Meg kell fontolni a megfelelő spray azonnali alkalmazását orvos vagy általa felhatalmazott személy által.

A szivárgó gázpalackot fordítsa a lyukkal felfelé hogy megakadályozza a gáz cseppfolyós formában való kijutását.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti Ténnyalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000058

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 15.)

ÁK: 14 mg/m³.

CK: = 36 mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: m (maró hatású anyag), I. kategória (Helyileg irritáló anyagok).

Figyelmeztető és riasztási értékek a 25/1996 (VIII.28.) NM rendelet szerint mg/m³:

készenléti fokozat: 18-27; védelmi fokozat >27 - 54; riasztási fokozat: >54.

JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk esetleges felhasználásáért.