

EZÜST-NITRÁT

ICSC: 1116

március 1998

CAS szám 7761-88-8
 RTECS szám VW4725000
 ENSZ szám 1493
 EK Annex 1 Index 047-001-00-2
 EINECS szám 231-853-9

AgNO₃
 Molekula tömeg: 169.89



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető, de fokozza más anyagok égését. Tűzben irritáló, mérgező füstök (gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet gyúlékony anyagokkal.	Nagy mennyiségű vízzel. A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Torokfájás. Köhögés. Égő érzés. Légszomj. Nehéz-légzés. Kék ajkak és körmök. Kékes színű bőr. Zavartság. Görcsök. Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Eszméletlenség. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Bőr égések. Fájdalom. Hólyagok. (További lásd Belégzés).	Védő kesztyű. Védő ruházat.	Először öblítsen bőséges vízzel, majd a szennyezett ruházatot vegye le és öblítsen újra. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom. A látás elvesztése. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva, ha por.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Égő érzés. Sock vagy ájulás. (Továbbá lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot zárható edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. TILOS fűrészpórral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. (Személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: C, N R: 34-50/53 S: (1/2)-26-45-60-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 5.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-51G02-I+II+III NFPA Kód: H1; F0; R0; ox	Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól, I. Kémiai Veszélyek. Sötétben tartandó. Jól zárva tartandó. Biztosítani kell a tűz oltás során elfolyó anyag tárolását. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

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

SZAGTALAN, SZINTELEN, ÁTTETSZŐ VAGY FEHÉR KRISTÁLYOK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag bomlik hevítésre mérgező füstöket fejlesztve, beleértve nitrogén-oxidokat.
Az anyag erős oxidálószer és heves reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal.
Reagál inkompatibilis anyagokkal, mint acetilén, alkaliák, halidok és sok más vegyület, tűz és robbanás veszélyt okozva.
Megtámadja a műanyagokat, a gumit és a bevonatokat.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (mint Ag) 0.01 mg/m³ mint TWA;
(ACGIH 2004).
MAK: (Inhalálható frakció) mint Ag 0.01 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória I(2);
Terhességi kockázati csoport: D;
(DFG 2008).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; de a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat permetezés vagy kiszórás esetén, különösen ha por alakú.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.
Az anyagnak hatása lehet a vérre, okozhat methemoglobin képződést.
A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a vérre, okozhat methemoglobin képződést.
Inhalációja vagy lenyelése általános argyriát okozhat, a szem és bőr szürke, a körmök barna elszíneződésével.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont alatt elbomlik 444°C-on
Olvadáspont: 212°C
Oldékonyság vízben: nagyon jó

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
Ezen anyaggal való mérgezés esetén specifikus kezelés szükséges; a megfelelő kezelési módnak utasításokkal együtt rendelkezésre kell állni.
A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.

A kártya részleges felújítása történt 2004. októberében. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000428

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 127 - EZÜST OLDHATÓ VEGYÜLETEI (Ag-re számítva).)

ÁK: 0.01 mg/m³;

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.