

CAS szám 64-19-7 Jégecet
 RTECS szám AF1225000 Etilsav
 ENSZ szám 2789 (>80%) Metán-karbonsav
 EK Annex 1 Index 607-002-00-6 $C_2H_4O_2 / CH_3COOH$
 Molekula tömeg: 60.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Kismértékben tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Porral, alkohol-rezisztens habbal, vízpermettel, széndioxiddal.
ROBBANÁS	39°C felett robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek.	39°C felett zárt rendszer, szellőztetés és robbanásbiztos elektromos berendezés.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Torokfájás. Köhögés. Égő érzés. Fejfájás. Szédülés. Légszomj. Nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megj).	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Fájdalom. Vörösség. Hólyagok. Bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízrel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom. Súlyos, mély égések. A látás elvesztése.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Égő érzés. Hasmenés. Hányás. Sokk vagy ájulás. Torokfájás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Sok vizet kell itatni. Orvosi ellátás szükséges.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni. Óvatosan semlegesíteni kell a kiömlött folyadékot nátriumkarbonáttal, kizárólag szakértő felügyelete mellett. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. (Extra személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást.)

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható.
 Európai Unió szerinti osztályozás
 Szimbólum: C
 R: 10-35
 S: (1/2-)23-26-45
 Megjegyzés: B
 ENSZ szerinti osztályozás
 ENSZ Veszély Osztály: 8
 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 3
 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80GCF1-II
 NFPA Kód: H2; F2; R0;

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Tűzbiztos módon. Elkülönítve élelemtől és takarmánytól lásd Kémiai Veszélyek. 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 FOLYADÉK, SZÜRÖS SZAGÚ.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag gyenge sav.
Hevesen reagál oxidáló szerekkel és bázisokkal.
Sok fémelt megtámad, gyúlékony/robbanó gázt képezve (hidrogén -- lásd ICSC 0001).
Megtámadja a műanyagok egyes formáit, a gumit és a bevonatokat.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 10 ppm mint TWA,
15 ppm mint STEL;
(ACGIH 2004).
MAK: IIb (nincs megállapítva, de az adatok rendelkezésre állnak).
(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzei belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag és gőze maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.
A gőz belégzése tüdővizenyőt okozhat (lásd Megjegyzések).
A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.
Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.
Az anyag hatással lehet a gyomor-bélcsatornára, okozhat emésztési zavarokat, beleértve a gyomorégést és székrekedést.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 118°C
Olvadáspont: 16.7°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 1.05
Oldékonyság vízben: elegyedik
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 1.5
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.1

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.02
Lobbanáspont: 39°C z.e.
Öngyulladás hőmérséklet: 427°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 5.4-16
Oktanolvíz megoszlási koefficiens log Pow: -0.31

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros 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.
Másik ENSZ szám: UN 2790 ecetsav oldat (10-80% ecetsav); ENSZ veszély osztály 8.

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

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000368

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

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 109.)

ÁK: 25 mg/m³

CK: 25 mg/m³

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

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.