

# ECETSAV

ICSC: 0363  
május 2010

CAS szám 64-19-7 Jégecet  
RTECS szám AF1225000 Etilsav  
ENSZ szám 2789 Metán-karbonsav  
EK Annex 1 Index 607-002-00-6  $C_2H_4O_2 / CH_3COOH$   
EINECS szám 200-580-7 Molekula tömeg: 60.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Kismértékben tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, a szikra, és TILOS a dohányzás!	Porral, alkohol-rezisztens habbal, vízpermettel, szén-dioxiddal.
<b>ROBBANÁS</b>	39°C felett robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek. Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: erős oxidáló szerek.	39°C felett zárt rendszer, szellőztetés és robbanás-biztos elektromos berendezés.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>		<b>MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!</b>	<b>MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI ORVOS TANÁCSÁT!</b>
<b>Belégzés</b>	Torokfájás. Köhögés. Égő érzés. Fejfájás. Szédülés. Légszomj. Nehézlégzés.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	Fájdalom. Vörösség, bőr felmaródás. Hólyagok.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Szem</b>	Vörösség. Fájdalom. Súlyos égések. A látás elvesztése.	Arcvédő vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Öblítés bőséges vízzel (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet). Orvosi ellátás szükséges.
<b>Lenyelés</b>	Torokfájás. Égő érzés. Hasi fájdalom. Hányás. Sock, ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! A lenyelést követő néhány percen belül egy kis pohár víz adható inni. Orvosi ellátás szükséges.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
<p>Minden gyújtó forrást el kell távolítani. Személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást. A kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni. Óvatosan semlegesíteni kell a kiömlött folyadékot nátrium-karbonáttal - csak szakértő felügyelete alatt. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.</p> <p>GHS osztályozás - folytatás Lenyelve ártalmas lehet Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a légzőrendszert. A vízi élővilágra ártalmas.</p>	<p>Élelmiszerral 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 GHS osztályozás Veszély Tűzveszélyes folyadék és gőz. Belélegezve ártalmas gőz. Bőrrel érintkezve ártalmas.</p>

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
NFPA Kód: H3; F2; R0;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől, erős savaktól, erős bázisoktól, élelemtől és takarmánytól. Az eredeti tartályban kell tárolni. Jól zárva tartandó. Jól szellőztetett helyiségben tartandó. 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

SZINTELEN FOLYADÉK, SZÜRÖS SZAGÚ.

## KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag gyenge sav.

Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanásveszélyt okozva.

Hevesen reagál erős bázisokkal, erős savakkal, és sok más vegülettel.

Megtámad egyes műanyagokat, a gumit és bevonatokat.

## FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 10 ppm mint TWA;

15 ppm mint STEL

(ACGIH 2010).

EU OEL: 10 ppm; 25 mg/m<sup>3</sup> mint TWA

(EU 1991).

## EXPOZÍCIÓS UTAK

Súlyos helyi hatás minden expozíciós úton.

## BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

## RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatása a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.

Belégzése okozhat tüdőödémát, de csak a szemre és/vagy a légutakban megnyilvánuló kezdeti maró hatást követően.

## HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

Ismétlődő vagy tartós aeroszol expozíció hatással lehet a tüdőre.

Az anyag aeroszoljának tartós expozíciója fog eróziót okozhat.

## 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 zárt téri  
 Öngyulladás hőmérséklet: 485°C  
 Robbanási határok, térf% levegőben: 6.0-17  
 Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: -0.17

## KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi szervezetekre.

## MEGJEGYZÉSEK

A 2789 ENSZ szám az ecetsavra, jégecetre vagy több, mint 80 tömeg % savra vonatkozik. Másik ENSZ szám: UN 2790 ecetsav oldat (10-80% ecetsav); ENSZ veszély osztály 8.

## 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/m<sup>3</sup>;CK: 25 mg/m<sup>3</sup>;

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 felhasználásáért.