

# AKRILSAV

ICSC: 0688

október 1997

CAS szám 79-10-7 Etilén-karbonsav  
 RTECS szám AS4375000 Propénsav  
 ENSZ szám 2218 (gátolt)  $C_3H_4O_2 / CH_2=CHCOOH$   
 EK Annex 1 Index 607-061-00-8 Molekula tömeg: 72.07  
 EINECS szám 201-177-9



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Kevésbé tűzveszélyes. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Vízperemmel, alkohol-rezisztens habbal, porral, széndioxiddal.
<b>ROBBANÁS</b>	54°C felett robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek.	54°C felett zárt rendszer, szellőztetés és robbanás-biztos elektromos berendezés.	Tűz esetén: hűteni kell a hordókat, stb., vízperemmel. Védett helyről kell a tüzet oltani.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>		<b>SZIGORÚ HIGIÉNE! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!</b>	
<b>Belégzés</b>	Maró hatású. Köhögés. Torokfájás. Légszomj. Égő érzés. Nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megj).	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	<b>FELSZÍVÓDHAT!</b> Vörösség. Hólyagok. Fájdalom.	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, mély égések. A látás elvesztése.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>	Maró hatású. Égő érzés. Gyengeség. Hasi görcsök. Hasmenés. Sokk vagy ájulás. Eszméletlenség.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

## MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A veszélyeztetett területet ki kell üríteni!  
 Konzultálni kell szakértővel nagy kiömlés esetén! Szellőztetés.  
 A kifolyó és kiömlött folyadékot lezárható címkézett edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges.  
 A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni.  
 TILOS a csatornába belemosni.  
 (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).

## CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható.  
 Csak üveg, rozsdamentes acél, alumínium vagy polietilénnel bélelt tartályban tárolható.  
 Európai Unió szerinti osztályozás  
 Szimbólum: C, N  
 R: 10-20/21/22-35-50  
 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61  
 Megjegyzés: D  
 ENSZ szerinti osztályozás  
 ENSZ Veszély Osztály: 8  
 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 3  
 ENSZ Csomagolási Csoport: II

## VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80S2218  
 NFPA Kód: H3; F2; R2;

## BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől, erős bázisoktól, erős savaktól, élelemtől és takarmánytól. Sötétben tartandó. Jól szellőztetett helyiségben tartandó. Nem szabad megszilárdulni hagyni. Csak stabilizált állapotban tárolható. (lásd Megjegyzések).

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, JELLEGZETES SZAGÚ.

## FIZIKAI VESZÉLYEK

A gőz a levegőnél nehezebb.

A gőz jól keveredik a levegővel, könnyen képez robbanó elegyet.

## KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag könnyen polimerizál hevítés következtében, fény, oxigén, oxidáló szerek - mint peroxidok - vagy más aktiválószer (sav(ak), vassók) hatására, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Hevítésre, mérgező füstök keletkeznek.

Az anyag közepesen erős sav.

Hevesen reagál erős bázisokkal és aminokkal.

Megtámad sok fém, beleértve a nikkelt és rézet.

## FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 2 ppm mint TWA;

(bőr);

A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);

(ACGIH 2005).

MAK: 10 ppm, 30 mg/m<sup>3</sup>;

Csúcs korlátozási kategória I(1);

Terhességi kockázati csoport: C;

(DFG 2005).

## EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

## RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Maró hatású.

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

Az anyag belégzése tüdőviznyőt okozhat (lásd Megjegyzések).

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 141°C

Olvadáspont: 14°C

Relatív sűrűség (víz = 1): 1.05

Oldékonyság vízben: elegyedik

Gőznyomás, Pa 20°C-on: 413

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.5

Lobbanáspont: 54°C z.e.

Öngyulladás hőmérséklet: 360°C

Robbanási határok, térf% levegőben: 2.4-8

Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.36 (becsült)

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

Az alacsony oxigén tartalom csökkentheti a gátlóanyag hatékonyságát, veszélyes polimerizációt okozva.

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.

Megszilárdulás után nem szabad újraolvasztani, mivel az anyag instabillá válhat. Konzultáljon szakértővel.

A hozzáadott stabilizáló vagy gátló anyag befolyásolhatja az anyag toxikológiai tulajdonságait, konzultáljon szakértővel.

A gőzök mivel nem gátoltak, polimerizálhatnak, dugulást okozva a szelepekben.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU osztályozás fejezeteket.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000017

## 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.