

METANOL

ICSC: 0057

április 2000

CAS szám 67-56-1 Metil-alkohol
 RTECS szám PC1400000 Karbinol
 ENSZ szám 1230 Faszesz
 EK Annex 1 Index 603-001-00-X $\text{CH}_4\text{O} / \text{CH}_3\text{OH}$
 EINECS szám 200-659-6 Molekula tömeg: 32.0



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Tűzveszélyes. Lásd Megjegyzések.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, TILOS a dohányzás! NEM érintkezhet oxidáló szerekkel.	Porral, alkohol-rezisztens habbal, nagy mennyiségű vízzel, széndioxiddal.
ROBBANÁS	A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. TILOS sűrített levegőt használni a töltéshez, kiürítéshez, kezeléshez. Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
EXPOZÍCIÓ		SERDÜLŐK ÉS GYERMEKEK EXPOZÍCIÓJÁT EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Köhögés. Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Gyengeség. Látászavar.	Szellőztetés. Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	FELSZÍVÓDHAT! Száras bőr. Vörösség.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Légszomj. Hányás. Görcsök. Eszméletlenség. (Lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	Hánytatni kell (CSAK ESZMÉLETÉNÉL LÉVŐ SZEMÉLYT!). Orvosi ellátás szükséges!

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Szellőztetés. A kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Vegyvédelmi öltözet beleértve a független levegőellátást.	Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F, T R: 11-23/24/25-39/23/24/25 S: (1/2)-7-16-36/37-45 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 3 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 6.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-36 NFPA Kód: H1; F3; R0;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől, élelemtől és takarmánytól. Hideg helyen.

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 jól keveredik a levegővel, könnyen képez robbanó elegyet.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevesen reagál oxidáló szerekkel, tűz és robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEKTLV: 200 ppm, mint TWA, 250 ppm, mint STEL;
(bőr)BEM elő van írva;
(ACGIH 2004).MAK: 200 ppm, 270 mg/m³;
bőrön át felszívódó (H);

Csúcs korlátozási kategória II(4)

Terhességi kockázati csoport: C
(DFG 2004).EU OEL: 260 mg/m³, 200 ppm mint TWA;
(bőr)
(EU 2006).**EXPOZÍCIÓS UTAK**

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

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre, okozhat eszméletlenséget.

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉLTET EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, okozhat tartós vagy ismétlődő fejfájást és látás károsodást.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 65°C
Olvadáspont: -98°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 0.79
Oldékonyság vízben: elegyedik
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 12.3
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.1A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on
(levegő = 1): 1.01
Lobbanáspont: 12°C z.e.
Öngyulladási hőmérséklet: 464°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 5.5-44.
Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: -0.82/-0.66

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Nem világító, kékes lánggal ég. Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.

A kártya részleges felújítása történt 2005. áprilisban és 2006. októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000741.

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: 211.)

ÁK: 260 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), II. kategória (Felszívódva ható 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.