

KLOROFORM**ICSC: 0027**

április 2000

CAS szám 67-66-3 Triklórmetán
 RTECS szám FS9100000 Metán-triklorid
 ENSZ szám 1888 CHCl_3
 EK Annex 1 Index 602-006-00-4
 EINECS szám 200-663-8 Molekula tömeg: 119.4



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Lásd Megjegyzések. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.		A környezetben lévő tűz esetében: minden tűzoltó anyag használható.
ROBBANÁS			Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.

EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE! SERDÜLŐK ÉS GYERMEKEK EXPOZÍCIÓJÁT EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Köhögés. Szédülés. Álmoság. Fejfájás. Hányinger. Eszméletlenség.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Fájdalom. Száraz bőr.	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.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hányás. (Lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Nyugalomba helyezés. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! A kifolyó és kiömlött folyadékok lezárható edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).	Törhetetlen csomagolás; a törékeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Élelmiszerral és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xn R: 22-38-40-48/20/22 S: (2-)36/37 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 6.1 ENSZ Csomagolási Csoport: III

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-61G61c NFPA Kód: H2; F0; R0;	Elkülönítve élelemtől és takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól (lásd Kémiai Veszélyek.) Szellőztetés a padló mentén.

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.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Forró felülettel vagy lánggal érintkezve az anyag bomlik, mérgező és maró hatású gőzöket (hidrogén-kloridot - ICSC 0163, foszgént - ICSC 0007 és klór gőzöket - ICSC 0126) képezve.

Hevesen reagál erős bázisokkal, erős oxidáló szerekkel, egyes fémekkel (alumínium, magnézium, cink), tűz és robbanásveszélyt okozva.

Megtámadja a műanyagokat, a gumit és a bevonatokat.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 10 ppm, mint TWA;

A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen);

(ACGIH 2004).

MAK: 0.5 ppm, 2.5 mg/m³;

Csúcs korlátozási kategória II(2);

bőrön át felszívódó (H);

Rákkeltő kategória: 4

Terhességi kockázati csoport: C;

(DFG 2004).

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 nagyon gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre, a májra és a vesére.

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A folyadék zsírtalanítja a bőrt.

Az anyag hatással lehet a májra és a vesére.

Az anyag lehetséges, hogy emberi rákkeltő.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 62°C

Olvaspont: -64°C

Relatív sűrűség (víz = 1): 1.48

Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.8

Gőznyomás, kPa 20°C-on: 21.2

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 4.12

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on

(levegő = 1): 1.7

Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 1.97

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Éghetővé válik kismennyiségű tűzveszélyes anyag hozzáadásával vagy a levegő oxigén tartalmának növekedésével. Alkoholos italok fogyasztása fokozza a károsító hatást. Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt. Az anyag szaga okozta jelzés nem elegendő az expozíciós határérték meghaladása esetén. TILOS használni tűz vagy forró felület közelében vagy hegesztés közben!

A kártya részleges felújítása történt 2005. áprilisában. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000687

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: 194.)

ÁK: 10 mg/m³;CK: 10 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: VI. kategória (Irreverzibilis károsodást okozó 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.