

**SZÉN-TETRAKLORID****ICSC: 0024**

április 2000

CAS szám 56-23-5 Tetraklórmetán  
 RTECS szám FG4900000 Tetraklórkarbon  
 ENSZ szám 1846 Tetra  
 EK Annex 1 Index 602-008-00-5 CCl<sub>4</sub>  
 EINECS szám 200-262-8 Molekula tömeg: 153.8



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

EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	
<b>Belégzés</b>	Szédülés. Álomosság. Fejfájás. Hányinger. Hányás.	Szellőtetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés, ha indokolt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	FELSZÍVÓDHAT! Vörösség. 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.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsüket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>	Hasi fájdalom. Hasmenés. (Lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kifolyó folyadékot fedett edényekbe kell összegyűjteni. 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. Tengerszennyező. Élelmiszerral és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: T, N R: 23/24/25-40-48/23-52/53-59 S: (1/2-)23-36/37-45-59-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 6.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-61G61b NFPA Kód: H3; F0; R0;	Elkülönítve élelemtől és takarmánytól, fémektől; lásd Kémiai Veszélyek. Szellőtetés a padló mentén. 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**

SZÁRTELEN FOLYADÉK, JELLEGZETES SZAGÚ.

**FIZIKAI VESZÉLYEK**

A gőz a levegőnél nehezebb.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Forró felülettel vagy lánggal érintkezve az anyag bomlik, mérgező és maró hatású füstöket (hidrogén-kloridot ICSC 0163, klór gőzöket ICSC 0126, foszgént ICSC 0007) képezve. Hevesen reagál erős bázisokkal, erős oxidáló szerekkel, egyes fémekkel (alumínium, magnézium, cink), tűz és robbanásveszélyt okozva.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

TLV: 5 ppm, mint TWA;

10 ppm, mint STEL;

(bőr)

A2 (gyanítottnan emberi rákkeltő);

(ACGIH 2004). MAK: 0.5 ppm, 3.2 mg/m<sup>3</sup>;

Csúcs korlátozási kategória II(2);

bőrön át felszívódó (H);

Rákkeltő kategória: 4;

Terhességi kockázati csoport: C;

(DFG 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 nagyon gyorsan kialakulhat.

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.

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

Orvosi megfigyelés indokolt.

**HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

Az anyag lehetséges, hogy emberi rákkeltő.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 76.5°C

Olvadáspont: -23°C

Relatív sűrűség (víz = 1): 1.59

Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.1( csekély)

Gőznyomás, kPa 20°C-on: 12.2

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 5.3

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-nál (levegő = 1): 1.5

Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 2.64

## KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi élőlényekre.

Az anyag veszélyes lehet a környezetre; különös figyelmet kell fordítani az ózon rétegre való hatására.

## MEGJEGYZÉSEK

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 és 2006. októberében. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-0011017

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: 298.)

MAGYARORSZÁGON BETILTOTT!

## 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.