

# METIL-KLORID

ICSC: 0419

március 1999

CAS szám 74-87-3 Klórmétán  
 RTECS szám PA6300000 Monoklórmétán  
 ENSZ szám 1063 CH<sub>3</sub>Cl  
 EK Annex 1 Index 602-001-00-7 Molekula tömeg: 50.5



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Tűzveszélyes. Hevítés nyomásfokozódást okoz, a kitörés kockázatával.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Szüntesse meg az utánpótlást; ha nem lehetséges és a környékre nem jelent veszélyt, hagyja a tüzet kiégni; egyéb esetben oltsa el vízpermettel,
<b>ROBBANÁS</b>	A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás. Szikramentes kéziszerszámot kell használni.	Tűz esetén: hűteni kell a palackot vízpermettel. Védett helyről kell a tüzet oltani.

EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE!	
<b>Belégzés</b>	Tántorgó járás. Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Hányás. Görcsök. Esméletlenség. Lásd Megjegyzések.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	<b>FELSZÍVÓDHAT!</b> A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Hideg ellen védő kesztyű. Védő ruházat.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőséges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani.
<b>Szem</b>	(Lásd Bőr).	Szemvédő, arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	
<b>Lenyelés</b>			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Szellőztetés. TILOS közvetlen vízugarat a folyadékra irányítani. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+, Xn R: 12-40-48/20 S: (2-)9-16-33 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-20S1063 vagy 20G2F NFPA Kód: H2; F4; R0;	Tűzbiztos módon. 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, CSEPPFOLYÓSITOTT GÁZ.

**FIZIKAI VESZÉLYEK**

A gáz a levegőnél nehezebb és a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges és felhalmozódhat alacsony belmagasságú helyiségekben, oxigénhiányt okozva. Lásd Megjegyzések.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Az anyag bomlik égetésre, mérgező és maró hatású füstöket fejlesztve, beleértve hidrogén-kloridot és foszgént.  
Hevesen reagál alumínium porral, cink porral, alumínium-trikloriddal és etilénnel, tűz és robbanásveszélyt okozva. Megtámad sok fémet nedvesség jelenlétében.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

TLV: 50 ppm mint TWA, 100 ppm mint STEL; (bőr);  
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);  
(ACGIH 2004).  
MAK: 50 ppm; 100 mg/m<sup>3</sup>;  
Csúcs korlátozási kategória II(2);  
bőrön át felszívódó (H);  
Rákkeltő kategória: 3B;  
Terhességi kockázati csoport: B  
(DFG 2004).

**EXPOZÍCIÓS UTAK**

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és a bőrön keresztül.

**BELÉGZÉSI KOCKÁZAT**

A gáz veszélyes koncentrációja a levegőben nagyon gyorsan kialakul, ha a tartályból kiszabadul.

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

A folyadék fagyási sérülést okozhat.  
Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre.  
Az expozíció eszméletlenséget okozhat.  
Az expozíció, jóval a határérték felett, okozhat májkárosodást, vese károsodást és a szív-érrendszer károsodását.  
Orvosi megfigyelés indokolt.

**HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, okozhat viselkedési tesztekkel mérhető hatásokat.  
Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -24.2°C  
Olvadáspont: -97.6°C  
Relatív sűrűség (víz = 1): 0.92  
Oldékonyság vízben, g/100 ml 25°C-on: 0.5  
Gőznyomás, kPa 21°C-on: 506  
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.8

Lobbanáspont: Gyúlékony gáz  
Öngyulladás hőmérséklet: 632°C  
Robbanási határok, térf% levegőben: 8.1-17.4  
Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.91

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

Mérgezést követően a beteget gondos megfigyelés alatt tartani 48 órán át.  
Ellenőrizni kell az oxigén tartalmat a területre való belépés előtt.  
A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti Tennivalók fejezeteket.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000759

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: 221.)

ÁK: 105 mg/m<sup>3</sup>; CK: 420 mg/m<sup>3</sup>;

Jellemző tulajdonságai: 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.