

# ALLIL-KLORID

ICSC: 0010

október 2004

CAS szám 107-05-1 3-Klór-1-propén  
 RTECS szám UC7350000 3-Klórpropilén  
 ENSZ szám 1100 Klór-allilén  
 EK Annex 1 Index 602-029-00-X  
 EINECS szám 203-457-6  $C_3H_5Cl / CH_2=CHCH_2Cl$   
 Molekula tömeg: 76.5



| VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA | AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK                                                                                                       | MEGELŐZÉS                                                                                                                                                | ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS                                   |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>TŰZ</b>                 | Tűzveszélyes. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.                                                 | TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!                                                                                     | Porral, habbal, széndioxiddal.                          |
| <b>ROBBANÁS</b>            | A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek. Tűz és robbanás kockázata inkompatibilis anyagokkal érintkezve: lásd Kémiai Veszélyek. | Zárt rendszer, szellőztetés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás. TILOS sűrített levegőt használni a töltéshez, kiürítéshez, kezeléshez. | Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni. |

| EXPOZÍCIÓ       |                                                                                         | SZIGORÚ HIGIÉNE!                                        | MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belégzés</b> | Köhögés. Torokfájás. Fejfájás. Szédülés. Gyengeség. Nehézlégzés. Hányás. Esméletlenség. | Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.       | Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.                     |
| <b>Bőr</b>      | Vörösség. Égő érzés. Fájdalom.                                                          | Védő kesztyű. Védő ruházat.                             | A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vizzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.           |
| <b>Szem</b>     | Vörösség. Fájdalom. Homályos látás.                                                     | Szemvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva. | Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.                     |
| <b>Lenyelés</b> | Hasi fájdalom. Égő érzés. Hányás.                                                       | Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.    | A száját ki kell öblíteni. Vizes aktív szén szuszpenziót kell itatni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni. |

| MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C SOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! A kifolyó folyadékot fedett edényekbe kell összegyűjteni. 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). | Légmentes. Törhetetlen csomagolás; a törekeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás<br>Szimbólum: F, Xn, N<br>R: 11-20/21/22-36/37/38-40-48/20-68-50<br>S: (2-)16-25-26-36/37-46-61<br>Megjegyzés: D<br>ENSZ szerinti osztályozás<br>ENSZ Veszély Osztály: 3<br>ENSZ Másodlagos Kockázatok: 6.1<br>ENSZ Csomagolási Csoport: I |

| VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK                                             | BIZTONSÁGOS TÁROLÁS                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-30S1100<br>NFPA Kód: H3; F3; R1; | Tűzbiztos módon.<br>Elkülönítve élelemtől és takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól. Lásd Kémiai Veszélyek. Száraz 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, SZÜRÓS SZAGÚ.

## FIZIKAI VESZÉLYEK

A gőz a levegőnél nehezebb, és a talaj felszínén terjedhet; gyulladás távolabb is lehetséges.

## KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag polimerizál sav(ak), hő és peroxidok hatására, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Égéskor mérgező és maró hatású füstöket képez, pl. hidrogén-kloridot (lásd ICSC0163).

Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és fémporokkal, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Reagál vízzel, sósavat képezve.

Megtámadja a műanyagokat, a gumit és a bevonatokat.

## FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 1 ppm, mint TWA; 2 ppm, mint STEL;

(bőr);

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

(ACGIH 2004).

MAK: bőron át felszívódó (H);

Karcinogén kategória: 3B;

(DFG 2004).

## EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és a bőron 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, a bőrt és a légzőrendszert.

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre.

A gőz nagy koncentrációjának belégzése tüdővizenyőt okozhat (lásd Megjegyzések). A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

## HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a perifériás idegrendszerre, a szív-érrendszerre, a vesére, és a májra, okozhat vese károsodást és máj károsodást.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 45°C  
 Olvadáspont: -135°C  
 Relatív sűrűség (víz = 1): 0.94  
 Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.36  
 Gőznyomás, kPa 20°C-on: 39.3  
 Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.6

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.6  
 Lobbanáspont: 32°C z.e.  
 Öngyulladás hőmérséklet: 390°C  
 Robbanási határok, térf% levegőben: 2.9-11.2  
 Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 2.1

## KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi élőlényekre.

## MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.

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 inhalációs kezelés azonnali alkalmazását orvos vagy általa felhatalmazott személy által.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

## MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000027

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: 11.)

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

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag), I. kategória (Helyileg irritáló 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.