

VINIL-KLORID

ICSC: 0082

április 2000

CAS szám 75-01-4 Klóretén
 RTECS szám KU9625000 Klóretilén
 ENSZ szám 1086 (stabilizált) VCM
 EK Annex 1 Index 602-023-00-7
 EINECS szám 200-831-0 $C_2H_3Cl / H_2C=CHCl$
 Molekula tömeg: 62.5



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Fokozottan tűzveszélyes. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	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 porral, széndioxiddal.
ROBBANÁS	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		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Szédülés. Álomosság. Fejfájás. Esméletlenség.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	A FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZVE: FAGYÁS.	Védő kesztyű. Hideg ellen védő kesztyű. Védő ruházat.	FAGYÁS esetén: öblítsen bőseges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőseges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Szellőztetés. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F+, T R: 45-12 S: 53-45 Megjegyzés: D ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 2.1
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-150 NFPA Kód: H2; F4; R2;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve inkompatibilis anyagoktól (lásd Kémiai Veszélyek). Hideg helyen. Csak stabilizált állapotban tárolható.

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, JELLEGZETES SZAGÚ, SŰRÍTETT, CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gáz a levegőnél nehezebb és a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges.

A vinilklorid monomer gőzök stabilizálatlanok és polimerizálódhatnak a tárolótartályok szelepeiben, lánggátlóiban, a szelepek dugulását okozva.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag meghatározott körülmények között képes peroxidokat képezni, robbanásszerű polimerizációt elindítva. Az anyag könnyen polimerizál hevítés következtében és levegő, fény hatására, valamint katalizátorokkal, erős oxidáló szerekkel és fémekkel (réz, alumínium) érintkezve, tűz és robbanás veszélyt okozva. Az anyag bomlik égetésre, mérgező és maró hatású füstöket (hidrogén-kloridot, foszfént) fejlesztve. Megtámadja a vasat és az acélt nedvesség jelenlétében.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 1 ppm;
A1(bizonyított emberi rákkeltő);
(ACGIH 2004).
MAK: Rákkeltő kategória: 1
(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.
A folyadék fagyási sérülést okozhat.
Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre.
Az expozíció tudati szint csökkenést okozhat.
Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a májra, a lépere, a vére és a kézujjak perifériás ereire, szöveteire és csontjaira.
Az anyag emberi rákkeltő.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: -13°C
Olvadáspont: -154°C
Relatív sűrűség (víz = 1): (folyadék) 0.9
Sűrűség: (gőz) 15°C-on: 8 g/l
Oldékonyság vízben: nem oldódik
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 343
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.2

Lobbanáspont: 78°C z.e.
Öngyulladási hőmérséklet: 472°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 3.6-33
Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.6

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag veszélyes lehet a környezetre; különös figyelmet kell fordítani a talajvízre.

MEGJEGYZÉSEK

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 hozzáadott stabilizáló vagy gátló anyag befolyásolhatja az anyag toxikológiai tulajdonságait, konzultáljon szakértővel.

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

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-001118
MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 333.)
MK: 7.77 mg/m³.
Jellemző tulajdonságai: k (rákkeltő).

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.