

HIGANY-KLORID

ICSC: 0979

november 2003

CAS szám 7487-94-7
RTECS szám OV9100000
ENSZ szám 1624
EK Annex 1 Index 080-010-00-X
EINECS szám 231-299-8

Higany-diklorid
Higany (II) klorid
HgCl₂
Molekula tömeg: 271.5



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Köhögés. Torokfájás. Égő érzés. Légszomj.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	FELSZÍVÓDHA! Vörösség. Fájdalom. Hólyagok. Bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Fájdalom. Vörösség. Homályos látás. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi görcsök. Hasi fájdalom. Égő érzés. Fém íz. Hasmenés. Hányinger. Torokfájás. Hányás. Sock vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Vizes aktív szén szuszpenziót kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást. TILOS a csatornába belemosni. A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.	Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Súlyos tengerszennyező. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: T+, N R: 28-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)36/37/39-45-60-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 6.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-61GT5-II	Elkülönítve élelemtől és takarmánytól, könnyű fémektől. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel. Biztosítani kell a tűz oltás során elfolyó anyag tárolását.

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
FEHÉR KRISTÁLYOK VAGY POR.**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Az anyag bomlik hevítés következtében, mérgező füstöket (higany) és klór gőzöket fejlesztve.
Reagál fénnel, fémekkel.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (mint higany) 0.25 mg/m³;
(bőr);

A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);

BEM elő van írva.

(ACGIH 2008).

MAK: mint Hg 0.1 mg/m³

Csúcs korlátozási kategória II(8)

szenzibilizálja a bőrt (Sh);

Rákkeltő kategória: 3B

BAT elő van írva

(DGF 2008).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; de a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a légzőrendszert és maró hatású a szemre és a bőrre. Maró hatású lenyelve.
Az anyagnak hatása lehet a gyomor-bélcsatornára és a vesére, okozhat szöveti károsodásokat, sárgaságot.
Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.
Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, a perifériás idegrendszerre és a vesére, okozhat ataxiát, érzés és memória zavart, fáradtságot, izomgyengeséget és vese károsodást.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 302°C
Olvadáspont: 276°C
Sűrűség: 6.5 g/cm³

Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.1

Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 7.4
Gőznyomás, Pa 20°C-on: 0.1

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.
Az anyag bioakkumulációja előfordulhat a táplálékláncban, pl. a vízi élőlényekre.
Az anyagnak hosszantartó hatásai lehetnek a vízi környezetben.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
TILOS a munkaruhát hazavinni!

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

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: 164.)

ÁK: 0,08 mg/m³;

CK: 0,32 mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), sz (szenzibilizáló tulajdonságú anyag), VII. kategória (Egyéb) PIC anyag

2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):

Vizelet higany: 0,028 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: Nem kritikus.

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.