

HIGANY-OXID**ICSC: 0981**

március 2001

CAS szám 21908-53-2 **Higany(II)-oxid**
 RTECS szám OW8750000 **HgO**
 ENSZ szám 1641 **Molekula tömeg: 216.6**
 EK Annex 1 Index 080-002-00-6
 EINECS szám 244-654-7



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető, de fokozza más anyagok égését. Tűzben irritáló, mérgező füstök (gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet redukáló szerekkel.	A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Köhögés.	El kell kerülni a finom por és köd belégzését. Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	FELSZÍVÓDHAT! Vörösség.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátás szükséges.
Szem	Vörösség.	Szemvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hasmenés. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Nyugalomba helyezés. Orvosi ellátás szükséges.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
<p>Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő részecskeszűrő. 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.</p>	<p>Törhetetlen csomagolás; a törékeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Súlyos tengerszennyező. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: T+, N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61 Megjegyzés: A ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 6.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II</p>
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-61G64b	Elkülönítve élelemtől és takarmánytól, redukáló anyagoktól, klórtól és más reaktív anyagoktól. L. Kémiai Veszélyek. Sötétben, 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

SÁRGA, NARANCS SÁRGA VAGY PIROS, NEHÉZ KRISTÁLYOS POR.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag bomlik fény hatására, hevítésre 500°C felett, nagyon mérgező füstöket fejlesztve, beleértve higanyt és oxigént, ami fokozza a tűzveszélyt. Hevesen reagál redukáló szerekkel, klórral, hidrogén-peroxiddal, magnéziummal (hevítve), dikén-dikloriddal és hidrogén-triszulfiddal. Űtés-érzékeny vegyületek képződnek fémekkel és olyan elemekkel, mint a kén és a foszfor.

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 levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat, ha kiszórják.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a vesére, okozhat vese károsodást.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont (elbomlik): 500°C

Sűrűség: 11.1 g/cm³

Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

Az ember számára fontos táplálékláncban bioakkumuláció történik, különösen a vízi élőlényekben.

Hangsúlyozottan ajánlott, hogy ne engedjük a vegyi anyagot a környezetbe jutni, mert a környezetben tartósan fennmarad (perzisztens).

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.

TILOS a munkaruhát hazavinni!

Vörös és sárga higany-oxidnak is nevezik.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-001903

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.