

KOBALT(II)- KLORID**ICSC: 0783**

április 2004

CAS szám 7646-79-9 Kobalt-diklorid
 RTECS szám GF9800000 Kobalt-klorid
 ENSZ szám 3288 Kobalt-muriát
 EK Annex 1 Index 027-004-00-5 CoCl₂
 EINECS szám 231-589-4 Molekula tömeg: 129.8



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		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Köhögés. Légszomj. Zihálás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr		Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	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.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
<p>Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő részecskeszűrő.</p> <p>A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére.</p> <p>Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni.</p> <p>NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.</p>	<p>Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható.</p> <p>Európai Unió szerinti osztályozás</p> <p>Szimbólum: T, N</p> <p>R: 49-22-42/43-50/53</p> <p>S: (2-)22-53-45-60-61</p> <p>Megjegyzés: E, 1</p> <p>ENSZ szerinti osztályozás</p> <p>ENSZ Veszély Osztály: 6.1</p> <p>ENSZ Csomagolási Csoport: III</p>
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
<p>Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-61GT5-III</p>	<p>Száraz helyen. Elkülönítve erős oxidáló szerektől. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.</p>

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

HALVÁNYKÉK, HIGROSZKÓPOS POR.
RÓZSZASZINŰVÉ VÁLIK HA LEVEGŐNEK ÉS
NEDVESSÉGNEK VAN KITÉVE.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Reagál oxidáló szerekekkel, tűz és robbanás veszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (mint Co) 0.02 mg/m³ mint TWA;
A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen);
BEM elő van írva.;
(ACGIH 2004).
MAK: (Inhalálható frakció)
bőrön át felszívódó (H);
szenzibilizálja a légutakat és a bőrt (Sah);
Rákkeltő kategória: 2
Csírasejt mutagén csoport: 3A
(DGF 2009).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.
Ismétlődő vagy tartós inhalációs expozíció asztmát okozhat.
Az anyag hatással lehet a szívre, a pajzsmirigyre és a csontvelőre.
Az anyag lehetséges, hogy emberi rákkeltő.
Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 1049°C
Olvaspont: 735°C
Sűrűség: 3.4 g/cm³
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 53
Gőznyomás, kPa 770°C-on: 5.33

Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.85

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
Az asztma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.
Akin ezen anyag asztmás tüneteket okozott, kerüljön el minden további érintkezést ezzel az anyaggal.
TILOS a munkaruhát hazavinni!
Ezen Kártyán lévő ajánlások vonatkoznak a következőkre is: Kobalt(II)-klorid-hidrátok: Kobalt(II)-klorid-hexahidrát (CAS 7791-13-1), Kobalt(II)-klorid-dihidrát (CAS 14216-74-1).
A kártya részleges felújítása történt 2010 áprilisban: lásd Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Lenyelés, Elsősegély, Mentés kiömlés esetén, Tárolás fejezeteket.

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: 195 - Kobalt és szervesetlen vegyületei, Co-ra számítva.)

ÁK: 0,1 mg/m³;

CK: 0,4 mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag). sz (szenzibilizáló tulajdonságú anyag).

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

Vizelet kobalt: 0,058 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: Műszak után.

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 felhasználásáért.