

KRÓM**ICSC: 0029**

október 2004

CAS szám 7440-47-3 Króm
RTECS szám GB4200000 Cr
EINECS szám 231-157-5

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Meghatározott körülmények között éghető.	Tilos a nyílt láng, ha por formában van.	A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS		Meg kell előzni a porképződést; zárt rendszer, porrobbanás-biztos elektromos berendezés és világítás.	
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
Belégzés	Köhögés.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr		Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
Szem	Vörösség.	Szemvédő,	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni.
MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS		
A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. (Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez).			
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS		

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

SZÜRKE POR.

FIZIKAI VESZÉLYEK

Por robbanás lehetséges, ha por vagy granulált formában levegővel keveredik.

KÉMIAI VESZÉLYEK

A króm katalizátor anyag és sok szerves és szervetlen anyaggal érintkezve reakcióba léphet, tűz és robbanás veszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (mint Cr fém, Cr(III) vegyületek) 0.5 mg/m³ mint TWA;
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
(ACGIH 2004).
MAK nincs megállapítva.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lebegő részecskék ártalmas koncentrációja gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Mechanikus irritációt okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2642°C
Olvaspont: 1900°C
Sűrűség: 7.15 g/cm³
Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A levegőn a króm részecskék felülete króm(III)oxidá oxidálódik. Tanulmányozza az ICSC 1531 Króm(III) oxide Kartyát is.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM együttes rendelettel módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 193/a.)

ÁK: 0,5 mg/m³;

CK: 2 mg/m³.

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

2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i): Vizelet króm: 0,043 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 esetleges felhasználásáért.