

KALCIUM-FLUORID**ICSC: 1323**

március 1999

CAS szám 7789-75-5 Kalcium-difluorid
RTECS szám EW1760000 CaF₂
Molekula tömeg: 78.1

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
Belégzés		Szellőztetés (nem, ha por), helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr		Védő kesztyű.	Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem		Védő szemüveg.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A szájat ki kell öblíteni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. Személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez.

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS**VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK****BIZTONSÁGOS TÁROLÁS**

Elkülönítve ásványi savaktól.

IPCSInternational
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 KRISTÁLYOKVAGY FEHÉR,
HIGROSZKÓPOS POR.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Égéskor mérgező füstöket (fluoridot) képez.
Reagál ásványi savakkal, maró hatású füstöket képezve.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (fluoridok, mint F) 2.5 mg/m³, mint TWA;
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
BEM elő van írva.;
(ACGIH 2004).
MAK: (mint F) (Inhalálható frakció) 1 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória I(4);
bőrön át felszívódó (H);
Terhességi kockázati csoport: C;
(DFG 2005).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának
belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2500°C
Olvadáspont: 1403°C
Sűrűség: 3.2 g/cm³
Oldékonyság vízben: nem oldódik 20 °C-on

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A kalcium-fluorid ásványt fluoritként és fluosparként bányásszák.
A kártya részleges felújítása történt 2005 áprilisban és októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek
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: 132 - Fluoridok, F-ra számítva.)
ÁK: 2,5 mg/m³.
CK: 10 mg/m³.
Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), II. kategória (Felszívódva ható anyagok)
2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):
Vizelet: fluorid, 42 mikromol/mmol kreatinin.
Mintavétel ideje: Műszak után.
Vizelet: fluorid, 24 mikromol/mmol kreatinin.
Mintavétel ideje: Következő műszak előtt.

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.