

KRIOLIT**ICSC: 1565**

április 2005

CAS szám 15096-52-3 Alumínium-trinátrium-fluorid
 RTECS szám WA9625000 Nátrium-fluoraluminát
 EK szám 009-016-00-2 Nátrium-alumínium-fluorid
 EINECS szám 239-148-8 Nátrium-hexafluor-aluminát
 Na_3AlF_6
 Molekula tömeg: 209.9



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	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	Hányinger. Hányás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr		Védő kesztyű.	Vizzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem		Szemvédő.	Először öblítés bőseges vízzel néhány percig (kontaktlencséket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
(Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez). A kiömlött anyagot fedett edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.	Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: T, N R: 20/22-48/23/25-51/53 S: (1/2-)22-37-45-61 Megjegyzés: C
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
	Elkülönítve élelemtől és takarmánytól. Jól zárva tartandó. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

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
KRISTÁLYOK VAGY AMORF POR.**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

TLV: (mint Fluorid) 2.5 mg/m³ mint TWA;
 A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
 BEM elő van írva.;
 (ACGIH 2005).
 MAK: (mint Fluorid) (Inhalálható frakció) 1 mg/m³;
 Csúcs korlátozási kategória II(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 levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén, különösen, ha por alakú.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a csontokra és a fogakra, okozhat fluorózist.
 Ismétlődő vagy tartós por részecske expozíció hatással lehet a tüdőre.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont: 1009°C
 Sűrűség: 2.95 g/cm³
 Oldékonyság vízben, g/100 ml 25°C-on: 0.042 (csekély)

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25./2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 130 - 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.