

ALUMÍNIUM-KLORID (VÍZMENTES)

ICSC: 1125

április 2005

CAS szám 7446-70-0 Alumínium-triklorid
RTECS szám BD0525000 Alumínium(III)-klorid
ENSZ szám 1726
EK szám 013-003-00-7 $AlCl_3$
EINECS szám 231-208-1 Molekula tömeg: 133.3



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet vízzel.	TILOS: a víz, a hab, vizes szerek. A környezetben lévő tűz esetében: porral, széndioxiddal, száraz homokkal.
ROBBANÁS			
EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Égő érzés. Köhögés. Nehézlégzés. Légszomj. Torokfájás.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Égő érzés. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

(Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez).és szűrőbetétes légzőkészülék savas gázokra. Vegyvédelmi öltözet. A kiömlött anyagot száraz, zárható edényekbe kell söpörni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás
Szimbólum: C
R: 34
S: (1/2-)7/8-28-45
ENSZ szerinti osztályozás
ENSZ Veszély Osztály: 8
ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80S1726
NFPA Kód: H3; F0; R2; W

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Elkülönítve élelemtől és takarmánytól. Száraz helyen. 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

SZINTELEN VAGY FEHÉR POR.
SZÜRKE - SÁRGA SZINÜVÉ VÁLIK, HA NEDVESSÉGNEK VAN KITÉVE.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevesen reagál vízzel és nedves levegővel, hidrogénkloridot (lásd ICSC0163) képezve.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (mint Al oldható sók) 2 mg/m³, mint TWA; (ACGIH 2005).
A nedves levegőn bekövetkező gyors lebomlás hidrogén-klorid expozíciót okoz:
TLV: (HCl-re vonatkozóan 2 ppm; (Plafon érték); (ACGIH 2005).
MAK nincs megállapítva.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék valamint hidrogén-klorid gőz veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatása a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Szublimációs pont: 180°C
Sűrűség: 2.44 g/cm³
Oldékonyság vízben: reakcióba lép

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz, hab.
TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy higitáskor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000032

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

A nedves levegőn bekövetkező gyors lebomlás hidrogén-klorid expozíciót okoz:

HCl-re vonatkozó határértékek:

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 285.)

ÁK: 8 mg/m³

CK: 32 mg/m³

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag), m (maró hatású anyag), I. kategória (Helyileg irritáló anyagok).

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.