

VAS(III)-KLORID (vízmentes)

ICSC: 1499

április 2004

CAS szám 7705-08-0 Vas-klorid
 RTECS szám LJ9100000 Vas-triklorid
 ENSZ szám 1773 Ferri-klorid
 EINECS szám 231-729-4 FeCl_3
 Molekula tömeg: 162.2

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			
Belégzés	Köhögés. Torokfájás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Fájdalom.	Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hányás. Hasmenés. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A kiömlött anyagot műanyag edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére.
 NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.
 (Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez).

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

ENSZ szerinti osztályozás
 ENSZ Veszély Osztály: 8
 ENSZ Csomagolási Csoport: III

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80S1773.

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Elkülönítve erős bázisoktól, és inkompatibilis anyagoktól.
 Lásd Kémiai Veszélyek.
 Száraz helyen. Jól zárva tartandó.

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

FEKETE, BARNA, HIGROSZKÓPOS KRISTÁLYOK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag bomlik hevítésre 200°C felett, mérgező és maró hatású gázokat fejlesztve, beleértve klór gőzöket és hidrogén-kloridot.

Az anyag bomlik vízzel érintkezve, hidrogén-kloridot fejlesztve.

A vizes oldat közepesen erős sav. Hevesen reagál alkáli fémekkel, allil-kloriddal, etilén-oxiddal, sztirollal és bázisokkal, robbanásveszélyt okozva.

Megtámadja a fémeket, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC0001).

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (oldható vas sók, mint Fe) 1 mg/m³,
(ACGIH 2004).

MAK nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Maró hatású lenyelve.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont: 37°C(lásd Megjegyzések)
Sűrűség: 2.9 g/cm³
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 92 reakcióba lép
Gőznyomás, Pa 20°C-on: elhanyagolható

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Az 1773 ENSZ szám a vízmentes formának felel meg; a 2582 ENSZ szám az oldatnak.

A kristályvíz elvesztése által okozott látszólagos olvadáspont van megadva.

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80GC1-II+III, az oldatnak felel meg.

Flores martis és molysite közönséges nevek.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-001955

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.