

VAS(III)-OXID**ICSC: 1577**

október 2004

CAS szám 1309-37-1 Divas-trioxid
 RTECS szám NO7400000 Vas-trioxid
 ENSZ szám Lásd Megjegyz. Vas-szeszkvioxid
 EINECS szám 215-168-2 Fe_2O_3
 Molekula tömeg: 159.7

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			
Belégzés	Köhögés.	El kell kerülni a por inhalációját.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr			
Szem	Vörösség.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
(Extra személyi védelem: P1 szűrőbetétes légzőkészülék inert részecskékhez). A kiömlött anyagot fedett edényekbe kell söpörni.	

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

VÖRÖSESBARNA- FEKETE KRISTÁLYOK VAGY POR.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Reagál szénmonoxiddal, robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEKTLV: (mint Fe) 5 mg/m³; mint TWA;A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
(ACGIH 2004).MAK: (mint az aeroszol belélegezhető frakciója) 1.5 mg/m³;
(DFG 2004).**BELÉGZÉSI KOCKÁZAT**

A levegőben lévő részecskék kellemetlen koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén, különösen, ha por alakú.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Mechanikus irritációt okozhat.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Isméllődő vagy tartós por részecske expozíció hatással lehet a tüdőre, okozhat sziderózist, ami jóindulatú állapot.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont:

1565°C

Sűrűség:

5.24 g/cm³

Oldékonyság vízben:

nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Van egy vasoxiddal kapcsolatos ENSZ szám, de az a kőszén gáz tisztításakor nyert vasoxidra vagy vas szivacsra vonatkozik, amely spontán gyulladásra hajlamos.

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: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 331.)

ÁK: 6 mg/m³; respirábilis por.

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.