

SZÉN-DISZULFID

ICSC: 0022

október 2000

CAS szám 75-15-0 Szén-biszulfid
 RTECS szám FF665000 Szén-szulfid
 ENSZ szám 1131 CS₂
 EK Annex 1 Index 006-003-00-3 Molekula tömeg: 76.1
 EINECS szám 200-843-6



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Tűzveszélyes. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! NEM érintkezhet forró felületekkel.	Porral, vízperemmel, habbal, széndioxiddal.
ROBBANÁS	A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrostatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel). TILOS sűrített levegőt használni a töltéshez, kiürítéshez, vagy kezeléshez. NEM szabad sűrűlésnek vagy ütésnek kitenni.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízperemmel kell hűteni.

EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE! TERHES NŐK EXPOZÍCIÓJÁT EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Légzomj. Hányás. Gyengeség. Irritabilitás. Hallucináció.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	FELSZÍVÓDHA! Száras bőr. Vörösség. (Lásd Belégzés).	Védő kesztyű. Védő ruházat.	Először öblítsen bőséges vízzel, majd a szennyezett ruházatot vegye le és öblítsen újra. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő, arcvédő vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	(Lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	Tilos itatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Minden gyújtó forrást el kell távolítani. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni. TILOS a csatornába belemosni. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).	Légmentes. Törhetetlen csomagolás; a törékeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F, T R: 11-36/38-48/23-62-63 S: (1/2-)16-33-36/37-45 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 3 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 6.1 ENSZ Csomagolási Csoport: I

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-39 NFPA Kód: H3; F4; R0;	Tűzbiztos módon. Hideg helyen. Elkülönítve oxidálószerektől, élelemtől és takarmánytól. 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 FOLYADÉK, JELLEGZETES SZAGÚ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gőz a levegőnél nehezebb. és a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges.

Öntés, rázás, stb. eredményeként elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Robbanásszerű bomlás lehetséges ütés, súrlódás vagy rázkódás hatására.

Hevítésre robbanhat.

Az anyag spontán meggyulladhat, ha érintkezik forró felületekkel, levegővel, mérgező kéndioxid füstöt (lásd ICSC 0074) fejlesztve. Hevesen reagál oxidáló szerekkel, tűz és robbanás veszélyt okozva. Megtámad egyes műanyagokat, gumit és bevonatokat.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 10 ppm; mint TWA;

(bőr);

BEM elő van írva.;

(ACGIH 2004).

Tervezett változtatás.

MAK: 5 ppm, 16 mg/m³;

bőrön át felszívódó (H);

Csúcs korlátozási kategória II(2);

Terhességi kockázati csoport: B;

(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése nagyon gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

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

A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre.

Az expozíció a tudati szint csökkenését okozhatja.

Az expozíció 200 és 500 ppm között halált okozhat.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

Az anyag hatással lehet a szív-érrendszerre és az idegrendszerre, okozhat szív koszorúér betegséget és súlyos idegrendszeri hatásokat, polyneuritist, pszichózist.

Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 46°C
 Olvadáspont: -111°C
 Relatív sűrűség (víz = 1): 1.26
 Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.2
 Gőznyomás, kPa 25°C-on: 48
 Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 2.63

Lobbanáspont: -30°C z.e.
 Öngyulladás hőmérséklet: 90°C
 Robbanási határok, térf% levegőben: 1-50
 Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 1.84

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.

A kártya részleges felújítása történt 2004. októberében és 2006. áprilisban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000986

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: 296.)

ÁK: 30 mg/m³;CK: 120 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), m (maró hatású anyag). II. kategória (Felszívódva ható 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.