

CAS #: 630-08-0

Szén-oxid


ENSZ #: 1016

EINECS #: 211-128-3

	AZONNALI VESZÉLYEK	MEGELŐZÉS	TŰZOLTÁS
TŰZ és ROBBANÁS	Rendkívül tűzveszélyes. Hevítés nyomásemelkedést okoz, a szétrobbanás kockázatával. A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	TILOS a nyílt láng, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Használjon szikramentes kéziszerszámot!	Szüntesse meg az utánpótlást; ha nem lehetséges és a környékre nem jelent veszélyt, hagyja a tüzet kiégni. Egyéb esetben szén-dioxiddal, vízpermettel, porral oltsa el. Tűz esetén: hűtse a palackot vízpermettel! Védett helyzetből oltsa a tüzet!

TERHES NŐK EXPOZÍCIÓJÁT EL KELL KERÜLNI! MINDEN ESETBEN ORVOSI TANÁCSOT KELL KÉRNI!

	TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY
Belégzés	Fejfájás. Zavartság. Szédülés. Hányinger. Gyengeség. Öntudatlanság.	Használjon szellőztetést, helyi elszívást vagy légzésvédőt.	Friss levegő, pihenés. Szükséges lehet mesterséges lélegeztetés. Orvosi ellátás szükséges. Lásd Megjegyzések.
Bőr			
Szem			
Lenyelés			

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	OSZTÁLYOZÁS és CÍMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultáljon szakértővel! Személyi védelem: környezettől független légzőkészülék. Szellőztetés. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.	<p>ENSZ GHS kritériumok szerint</p>  <p>VESZÉLY</p>
TÁROLÁS	
Tűzbiztos módon. Hűvösen. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.	
CSOMAGOLÁS	
	<p>Rendkívül tűzveszélyes gáz Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat Belélegezve halálos Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket belégzés révén Károsítja a vért belélegezve Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a vért és a központi idegrendszert</p> <p>Szállítás ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély osztály: 2.3; ENSZ Kiegészítő kockázatok: 2.1</p>

International
Labour
OrganizationWorld Health
Organization

Az eredeti angol nyelvű információt nemzetközi szakértői csoport készíti az ILO és WHO képviselőiben, az Európai Unió pénzügyi támogatásával

© ILO és WHO 2017

European
Commission

FIZIKAI és KÉMIAI INFORMÁCIÓ

Fizikai állapot; megjelenés

SZAGTALAN, SZINTELEN SÚRITETT GÁZ.

Fizikai veszélyek

A gáz jól keveredik a levegővel, könnyen képez robbanó elegyet. A gáz könnyen áthatol a falakon és a mennyezetet.

Kémiai veszélyek

Hevesen reagálhat oxigénnel, acetilénnel, klórral, fluorral vagy nitrogén-oxiddal.

Képlet: CO

Molekulatömeg: 28.0

Forráspont: -191° C

Olvadáspont: -205° C

Oldékonyság vízben, ml/100ml 20° C-on: 2.3

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 0.97

Lobbanáspont: Tűzveszélyes gáz

Öngyulladás hőmérséklet: 605° C

Robbanási határok, térf% levegőben: 12.5-74.2

Minimális gyulladási energia: <0.3mJ

EXPOZÍCIÓ és EGÉSZSÉGI HATÁSOK

Expozíciós utak

Az anyag felszívódhat a szervezetbe belégzéssel.

Rövid idejű expozíció hatásai

Az anyag hatással lehet a vére.

Okozhat karboxi-hemoglobinémiát és szív rendellenességet.

Az expozíció ha nagyfokú, okozhat halált.

Orvosi megfigyelés ajánlott.

Belégzési kockázat

A levegőben a gáz ártalmas koncentrációja nagyon gyorsan kialakul, ha a tartályból kiszabadul.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció hatásai

Az anyagnak hatása lehet a szív-érrendszerre és a központi idegrendszerre.

Toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra vagy fejlődésre.

Foglalkozási expozíciós határértékek

TLV: 25 ppm mint TWA; BEI van.

MAK: 35 mg/m³, 30 ppm; csúcs korlátozási kategória: II(2); terhességi kockázati csoport: B.EU-OEL: 23 mg/m³, 20 ppm mint TWA; 117 mg/m³, 100 ppm mint STEL

KÖRNYEZET

MEGJEGYZÉSEK

A szén-monoxid a szén, olaj, fa tökéletlen égésének terméke. Jelen van a kipufogó gázban és dohányfüstben.

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat javasolt.

Az anyag szaga nem figyelmeztet, ha toxikus koncentrációk vannak jelen.

Ezen anyaggal való mérgezés esetén specifikus kezelés szükséges; a megfelelő kezelési módnak utasításokkal együtt rendelkezésre kell állni.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

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

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 298).

ÁK: 33 mg/m³, CK: 66 mg/m³.

2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):

Vér CO-Hb: 5 % (az össz Hb %-ában), Mintavétel ideje: Műszak után.

Figyelmeztető és riasztási értékek a 25/1996 (VIII.28.) NM rendelet szerint (mg/m³): készenléti fokozat: 20-40; védelmi fokozat >40-450; riasztási fokozat: >450.**EU szerinti osztályozás:** 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: Indexszám: 006-001-00-2; VESZÉLY; H220 H360D H331 H372; Piktogram: GHS02 GHS04 GHS06 GHS08; Megjegyzés: U.

Sem az ILO, sem a WHO, sem az Európai Unió nem felelős a fordítás minőségéért vagy pontosságáért és ezen információk lehetséges felhasználásáért.

© Magyar nyelvű változat, OKI-MFI, 2017