

CAS #: 75-21-8

ENSZ #: 1040

EINECS #: 200-849-9

1,2-Epoxiétán
Oxirán
Dimetilén-oxid

	AZONNALI VESZÉLYEK	MEGELŐZÉS	TŰZOLTÁS
TŰZ és ROBBANÁS	Rendkívül tűzveszélyes. A gáz/levegő keverékek robbanásveszélyesek. Tűz és robbanás kockázatát okozza a hevítés okozta lebomlás.	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 porral, alkohol-rezisztens habbal, vízpermettel, szén-dioxiddal oltsa el. Tűz esetén: hűtse a palackot vízpermettel! Védett helyzetből oltsa a tüzet!

MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI! MINDEN ESETBEN ORVOSI TANÁCSOT KELL KÉRNI!

	TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY
Belégzés	Köhögés. Álomosság. Fejfájás. Hányinger. Torokfájás. Hányás. Gyengeség.	Használjon zárt rendszert vagy szellőztetést.	Friss levegő, pihenés. Orvosi ellátás szükséges.
Bőr	FELSZÍVÓDHAT! Fagyás. Vörösség. Fájdalom.	Védő kesztyű. Hideg ellen védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. FAGYÁS esetén: öblítsen bőséges vízzel, TILOS a ruházatot eltávolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás.	Viseljen szemvédelmet légzésvédelemmel kombinálva.	Először bőséges vízzel öblíteni néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, dohányozni munka közben. Evés előtt mosson kezet.	

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A veszélyeztetett területet ki kell üríteni!
Konzultáljon szakértővel!
Személyi védelem: légmentes vegyvédelmi öltözék, környezettől független légzőkészülékkel.
Szellőztetés.
TILOS a csatornába belemosni!
TILOS közvetlen vízszugarat a folyadékra irányítani.
A gázt finom vízpermettel kell eltávolítani.

TÁROLÁS

Tűzbiztos módon. Hűvösen.

CSOMAGOLÁS**OSZTÁLYOZÁS és CÍMKÉZÉS****ENSZ GHS kritériumok szerint****VESZÉLY**

Rendkívül tűzveszélyes gáz
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
Belélegezve halálos
Súlyos szemirritációt okoz
Bőrirritáló hatású
Okozhat légúti irritációt
Genetikai károsodást okozhat
Rákot okozhat

Szállítás
ENSZ szerinti osztályozás
ENSZ Veszély osztály: 2.3; ENSZ Kiegészítő kockázatok: 2.1

International
Labour
OrganizationWorld Health
Organization

Az eredeti angol nyelvű információt nemzetközi szakértői csoport készíti az ILO és WHO képviseletében, az Európai Unió pénzügyi támogatásával
© ILO és WHO 2017

European
Commission

FIZIKAI és KÉMIAI INFORMÁCIÓ

Fizikai állapot; megjelenés

JELLEGZETES SZAGÚ SZINTELEN, SÚRITETT, CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ.

Fizikai veszélyek

A gáz nehezebb a levegőnél és a talaj felszínén terjedhet; távoli begyulladás lehetséges.

Kémiai veszélyek

Az anyag polimerizálhat hevítésre, savak, bázisok, fém-kloridok és fém-oxidok hatására. Ez tűz vagy robbanás veszélyt okoz.

Lebomlik 560° C felett levegő hiányában. Ez tűz és robbanás veszélyt okoz.

Hevesen reagál sok vegyülettel.

Képlet: C₂H₄O

Molekulatömeg: 44.1

Forráspont: 11° C

Olvadáspont: -111° C

Relatív sűrűség (víz = 1): 0.9

Oldékonyság vízben: elegyedő

Gőznyomás, kPa 20° C-on: 146

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.5

Lobbanáspont: Tűzveszélyes gáz

Öngyulladás hőmérséklet: 429° C

Robbanási határok, térf% levegőben: 3-100

Oktanol/víz megoszlási koefficiens mint log Pow: -0.3

EXPOZÍCIÓ és EGÉSZSÉGI HATÁSOK

Expozíciós utak

Az anyag felszívódhat a szervezetbe belégzéssel és a bőrön keresztül.

Rövid idejű expozíció hatásai

A gőz irritálja a szemet, a bőrt és a légutakat.

A vizes oldat hólyagokat okozhat a bőrön.

A folyadék gyors párolgása fagyási sérülést okozhat.

Belégzési kockázat

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

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció hatásai

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenibilizálódást okozhat.

Ismétlődő vagy tartós belégzése asztmát okozhat.

Az anyagnak hatása lehet az idegrendszerre.

Az anyag emberi rákkeltő.

Az emberi csírasejtek öröklődő genetikus károsodását okozhatja.

Foglalkozási expozíciós határértékek

TLV: 1 ppm mint TWA; A2 (gyanított emberi rákkeltő).

MAK: bőrön felszívódás (H); rákkeltő kategória: 2; csírasejt mutagén csoport: 2

KÖRNYEZET

Az anyag káros a vízi szervezetekre.

MEGJEGYZÉSEK

Akin ezen anyag asztmás tüneteket okozott, kerüljön el minden további érintkezést ezzel az anyaggal.

Az asztma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

A szivárgó gázpalackot fordítsa a lyukkal fölfelé hogy megakadályozza a gáz cseppfolyós formában való kijutását.

Az anyag szaga nem jelzi megbízhatóan az expozíciós határérték túllépését.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

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

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 124).

MK: 1.8 mg/m³. Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag), sz (szenibilizáló tulajdonságú anyag), k (rákkeltő anyag).

EU szerinti osztályozás: 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: Indexszám: 603-023-00-X; **VESZÉLY;** H220 H350 H340 H331 H319 H335 H315 H400 H410; 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