

NITROGLICERIN

ICSC: 0186

október 2005

CAS szám 55-63-0 Gliceril-trinitrát
 RTECS szám QX2100000 Glicerol-trinitrát
 ENSZ szám 0143 (Deszenzib.) 1,2,3-Propántriol-trinitrát
 EK Annex 1 Index 603-034-00-X
 EINECS szám 200-240-8 $C_3H_5N_3O_9 / C_3H_5(NO_3)_3$
 Molekula tömeg: 227.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Robbanásveszélyes. 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.	Por, vízpermet, hab, széndioxid.
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás. Szikramentes kéziszerszámot kell használni. NEM szabad súrlódásnak vagy ütésnek kitenni.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni. Védett helyről kell a tüzet oltani.

EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Fejfájás. Az arc kipirulása. Szédülés.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	FELSZÍVÓDHA! (Továbbá lásd Belégzés).	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Az arc kipirulása. Fejfájás. Szédülés. Hányinger. Hányás. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Hánytatni kell (CSAK ESZMÉLETÉNÉL LÉVŐ SZEMÉLYT!). Vizes aktív szén szuszpenziót kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni azonnal.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! Konzultálni kell szakértővel! Minden gyújtó forrást el kell távolítani. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást). TILOS a csatornába belemosni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. A kifolyó és kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni.	Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: E, T+, N R: 3-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)33-35-36/37-45-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 1.1D (Deszenzibilizált) ENSZ Másodlagos Kockázatok: 6.1 (Deszenzibilizált)

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-10G1.1 NFPA Kód: H2; F3; R4;	Csak stabilizált állapotban tárolható. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel. Tűzbiztos módon. Jól zárva tartandó. Elkülönítve élelemtől és takarmánytól.

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, SÁRGA, VISZKÓZUS FOLYADÉK VAGY HALVÁNSÁRGA KRISTÁLYOK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevítés heves égést vagy robbanást okozhat.
Robbanásszerű bomlás lehetséges ütés, sűrűdés vagy rázkódás hatására.
Égéskor mérgező füstöket képez, beleértve nitrogén-oxidokat.
Reagál ózonnal robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.05 ppm mint TWA;
(bőr);
(ACGIH 2005).
MAK: BAT elő van írva.;
Rákkeltő kategória: 3B;
bőrön át felszívódó (H);
(DFG 2005).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése nem vagy csak nagyon lassan alakul ki; permetezve vagy kiszórva, azonban, sokkal gyorsabban.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.
Az anyagnak hatása lehet a szív-érrendszerre, okozhat vérnyomás esést. Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.
Az ismételt expozíció jelentős toleranciához vezethet.
Rövid expozíciós szünetet követő expozíció hirtelen halálhoz vezethet.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont alatt elbomlik 218°C-on
Olvadáspont: 13°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 1.6
Oldékonyság vízben: csekély
Gőznyomás, Pa 20°C-on: 0.03
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 7.8

Öngyulladás hőmérséklet: 270°C
Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 1.62

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Zárt térben történő égés robbanást okozhat.
Alkoholos italok fogyasztása fokozza a károsító hatást.
További ENSZ számok: UN 0144 Nitroglicerin, alkoholos oldat, több, mint 1%, de nem több, mint 10% nitroglicerin; UN Veszély Osztály 1.1D;
UN 1204 Nitroglicerin, alkoholos oldat, nem több, mint 1% nitroglicerin; UN Veszély Osztály 3, Csomagolási Csoport II.; UN 3064 Nitroglicerin, alkoholos oldat, több, mint 1%, de nem több, mint 5% nitroglicerin, UN Veszély Osztály 3, Csomagolási Csoport II.
A hozzáadott stabilizáló vagy gátló anyag befolyásolhatja az anyag toxikológiai tulajdonságait, konzultáljon szakértővel.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000869 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: 254.)

ÁK: 0.5 mg/m³;

CK: 2 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), sz (szenzibilizáló tulajdonságú 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.