

DF-50 水溶性液成分表

トリエチレングリコール
(トリエチレングリコール)

トリエチレングリコールは引火点が高く、有毒な蒸気を発生せず、皮膚吸収されないため、溶媒としてよく用いられる。

CAS: No. 112-27-6

EINECS: No. 203-953-2

化審法: No. 2-429

毒物劇物取締法: 該当せず

消防法: 危険物第4類第3石油類 (水溶性液体)



お問い合わせ

化学品本部 EOG・エタノール事業部
TEL : 03-6748-7176

お問い合わせフォーム

トリエチレングリコール (トリエチレングリコール)の特長

■トリエチレングリコール(トリエチレングリコール)とは

トリエチレングリコールは常温で粘り気があり無色無臭で甘みのある液体
水に任意の割合で混和

構造式:

CAS No.: 107-21-1

EINECS: 203-953-2

化審法: (2)-429

消防法: 危険物第4類第3石油類(水溶性)

化学式: $C_6H_{14}O_4$

引火点: 177°C(密閉式)

発火点: 335°C

融点: -7.2°C

沸点: 287.4°C

爆発範囲: 0.9~9.2vol%

■トリエチレングリコール(トリエチレングリコール)の特長

トリエチレングリコールは引火点が高く、有毒な蒸気を発生せず、皮膚吸収されない。

関連製品

エチレングリコール

ジエチレングリコール

お問い合わせ

化学品本部 EOG・エタノール事業部
TEL : 03-6748-7176

お問い合わせフォーム

[ページ上部へ](#)

国際化学物質安全性カード

トリエチレングリコール

ICSC番号:1160

トリエチレングリコール TRIETHYLENE GLYCOL 2,2'-(1,2-Ethanediy bis (oxy))-bisethanol 2,2'-Ethylenedioxybis(ethanol) Triglycol $C_6H_{14}O_4/HOCH_2(CH_2CH_2O)_2CH_2OH$ 分子量:150.2 CAS登録番号:112-27-6 RTECS番号:YE4550000 ICSC番号:1160			
災害/ 暴露のタイプ	一次災害/ 急性症状	予防	応急処置/ 消火薬剤
火災	可燃性。	裸火禁止。	粉末消火薬剤、水溶性液体用 泡消火薬剤、水噴霧、二酸化 炭素。
爆発			
身体への暴露			
吸入		換気。	
皮膚		保護手袋。	汚染された衣服を脱がせる。多 量の水かシャワーで皮膚を洗 い流す。
眼		安全眼鏡。	数分間多量の水で洗い流し(で きればコンタクトレンズをはずし て)、医師に連れて行く。
経口摂取		作業中は飲食、喫煙をしない。	口をすすぐ。
漏洩物処理	貯蔵		包装・表示
<ul style="list-style-type: none"> ・漏れた液やこぼれた液を密閉式の 容器に出来る限り集める。 ・残留液を砂または不活性吸収物質 に吸収させて安全な場所に移す。 			
重要データは次ページ参照			
ICSC番号:1160		Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety & the Commission of the European Communities © IPCS CEC 1993	

国際化学物質安全性カード

トリエチレングリコール

ICSC番号:1160

重 要 デ ー タ	<p>物理的状态; 外観: 吸湿性の無色の液体。</p> <p>物理的危険性:</p> <p>化学的危険性:</p> <p>許容濃度: TLVは設定されていない。</p> <p>MAK: 1000 mg/m³; ピーク暴露限度カテゴリ —:II(2); 妊娠中のリスクグループ:C (DFG 2008)。</p>	<p>暴露の経路: 体内への吸収経路: 蒸気の吸入。</p> <p>吸入の危険性: 20°Cで気化したとき、空気は汚染されても有害 濃度には達しないか、達してもきわめて遅い。</p> <p>短期暴露の影響:</p> <p>長期または反復暴露の影響:</p>
物理的性質	<ul style="list-style-type: none"> ・沸点: 285°C ・融点: -5~-7°C ・比重(水=1): 1.1 ・水への溶解性: 非常によく溶ける 	<ul style="list-style-type: none"> ・蒸気圧: 0.02 Pa(20°C) ・相対蒸気密度(空気=1): 5.2 ・引火点: 165°C ・発火温度: 371°C ・爆発限界: 0.9~9.2 vol%(空気中) ・log Pow (オクタノール/水分配係数): -1.24 ~-1.9 (計算値)
環境に関する データ		
注		
<p>・この物質に暴露したときの健康への影響は調べられているが、何も得られていない。 NFPA(米国防火協会)コード: H(健康危険性)1; F(燃焼危険性)1; R(反応危険性)0;</p>		
付加情報		
ICSC番号:1160	トリエチレングリコール	
© IPCS, CEC, 1993		

・ [ICSCホームページへもどる](#)

国立医薬品食品衛生研究所