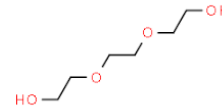


1,2-біс(2-оксіетокси)етан, тригліколь,(ТЕГ)

CAS номер: **112-27-6**

Формула: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>



## ОПИС:

Триетиленгліколь (ТЕГ) — прозора безбарвна рідина без запаху з помірною в'язкістю. Він гігроскопічний, змішується з водою та багатьма іншими органічними розчинниками. ТЕГ є універсальним, оскільки його гідроксильні групи можуть вступати в різноманітні реакції, забезпечуючи можливість для широкого спектру похідних. Таким чином, його використовують у різноманітних додатках.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

ТЕГ використовується як допоміжний засіб для подрібнення цементу, який також може діяти як легкий сповільнювач або прискорювач залежно від використовуваної концентрації. Він використовується для видалення води, вуглекислого газу, сірководню та інших газів із природного газу. Використовується у виробництві емульгаторів, мастильних матеріалів, теплоносіїв, текстилю, вінілу та інших полімерів. Він використовується як хімічний проміжний продукт у різноманітних промислових процесах.

	Специфікація Результат	
Питома вага при 20/20 °C (метод ASTM D 4052)	>=1.124 <=1.126	1.1254
Кипіння при 101.3 кПа (760 mm Hg) (метод ASTM D 1078)		
- початкова температура кипіння, °C	>=280	288.1
- 5 % відновився, °C	>=280 <=295	288.5
- 95 % відновився, °C	>=280 <=295	289.6
- суха точка, °C	<=295	290.9
Вода, % маси (метод ASTM E 1064)	<=0.1	0.004
Колір, АРНА шкала (метод ASTM D 1209)	<=25	10
<u>Газохроматографічний аналіз</u> (метод ASTM E 2409)		
- триетиленгліколь, % маси	>=99	99.91
- діетиленгліколь, % маси	<=0.5	0.0812
- важкі кінці, % маси	<=0.5	<0.0010
Зола, % маси (метод ASTM D 482)	<=0.01	<0.001
Зовнішній вигляд (метод ASTM E2680)	(01)	(01)

<sup>(01)</sup>прозора і яскрава рідина

## ТОВ «Ворлдкем» / LLC Worldchem

Місцезнаходження: 04128, м. Київ, вул. Академіка Туполева 19, оф.43 Код

ЄДРПОУ 43482382

ПІН 434823826578

IBAN UA92 334851 00000000 26007111468 в АТ «ПУМБ»

м. Київ, МФО 334851

Тел.: +38 (044) 499 90 77

Kyivstar: +38 (067) 329 05 15

E-mail: [info@worldchem.com.ua](mailto:info@worldchem.com.ua)