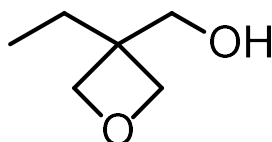


ARON OXETANE® OXT-101

3-エチル-3-ヒドロキシメチルオキセタン

Chemical structure



3-エチル-3-ヒドロキシメチルオキセタン

分子量 : 116.2

官能基数 : 1

外観 : 液体

Product data

純度 (%)	≥ 98
粘度 (mPa·s, 25 °C)	17-22
沸点 (°C/kPa)	105/0.93
屈折率 (n _D ²⁵)	1.449
比重 (20 °C)	1.024
表面張力 (mN/m, 23°C)	36.3

Properties of cured film

硬化物比重	1.108
硬化収縮 (%)	7.6
Tg (°C, DSC)	46

Registration

日本 (METI)	収載
米国 (TSCA)	収載
EU (REACH)	未収載
中国 (IECSC)	収載
韓国 (ECL)	収載
(K-REACH)	未収載
台湾	収載

2024年3月現在

本技術資料に記載の内容は、入手データ等に基づいていますが、いかなる保障をなすものではありません。

Description

・オキセタンは、エポキシと混合して使用される事が多く、以下の役に立ちます。

- 硬化収縮低減
→ 接着性UP
→ 硬化前後の寸法安定性が比較的良好
- エポキシのUV硬化性UP
→ 生産性UP / 製造コストの低減
- グリシジルエーテル型エポキシ硬化物の分子量UP
→ 硬化物の耐久性UP

Features

- ・低粘度：エポキシの反応性希釈剤に好適
- ・韌性UP (ex. ビスフェノールAエポキシ)
- ・親水性


Application

- ・接着剤、金属コート、インク、等

Package

18 kg (20L石油缶)
200 kg (200Lドラム)

Safety data

注意喚起語 (GHS US)	警告
絵表示 (GHS US)	
生殖細胞変異原性 (Ames 試験)	陰性
P.I.I.	0.2
引火点 (°C) (クリーブランド開放式)	110