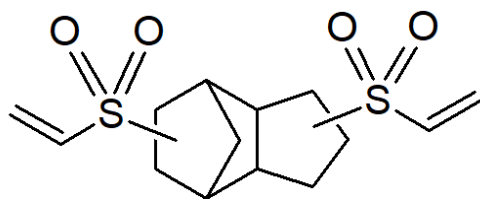




脂環式ジビニルスルホン VSTCD

- ◆ トリシクロデカン骨格を持つ、二官能ビニルスルホン化合物
- ◆ 高屈折率、高アッベ数、低吸湿、高耐熱、高Tgなどの特性を付与できます。
- ◆ センサー、カメラ、光学モジュールなどの光学材料への展開が期待できます。

基本情報



名称	ビス(ビニルスルホン)トリシクロ[5.2.1.0 ^{2,6}]デカン
CAS	1373211-50-7
モル質量	316.2
融点	100 ~ 140 °C
性状(常温)	白色粉末
純度	99.0 %以上
法規情報	化審法 新規化学物質

ポリマー物性

チオール化合物 (2,5 bis(sulfanylmethyl)-1, 4-dithiane, BSMD) との共重合により得られたポリチオエーテルのポリマー物性*

	屈折率 (589 nm)	アッベ数	Tg	T _{5%}
poly(BSMD/VSTCD)	1.623	45.8	113 °C	303°C

*Y. Suzuki, T. Higashihara, S. Ando, M. Ueda, Macromolecules, **45**, 3402(2012)

お問い合わせ先