

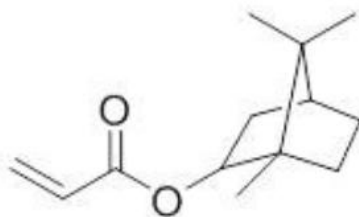
化合物名

イソボルニルアクリレート 丙烯酸异冰片酯

CAS No.

5888-33-5

構造式



用途

丙烯酸腈

アクリルポリオール - 低粘度・低VOC塗料

塗料樹脂 - 高Tgによる耐擦傷性、柔軟性の改善

感圧粘着剤, UV粘着剤

UV希釈剤, UVインク - 高希釈性, 低皮膚刺激性

特徴

安価な単官能アクリレートの中では大変Tgが高いモノマーの一つです。在廉价的单官能丙烯酸酯中是Tg非常高的单体之一

立体障害により水素結合を阻害し、粘度を低下させVOCを減らすことができます。 降低粘度，减少VOC

Tgは高いですが、粘着剤に使われます。

希釈性が非常に良好で、皮膚刺激性が低いため、UV希釈剤、UVインクに使われます。

法規制

世界各国OK

GHS分類 水生毒性 急性：区分2 慢性：区分2

入り目

16kg缶

180kgドラム

製品データ

検査項目	単位	値
組成式		C ₁₃ H ₂₀ O ₂
分子量	g/mol	208.3
外観		無色透明液体
色数	APHA	30以下
比重	d(20/4℃)	0.990-0.996
屈折率	n _D 20	1.447
粘度	mPa・s	7.7
凝固点	℃	-60
T _g	℃	97
表面張力	mN/m	33.0
皮膚刺激性	P.I.I.	0.6



「特殊アクリル酸エステル」のリーディングカンパニー

大阪有機化学工業株式会社