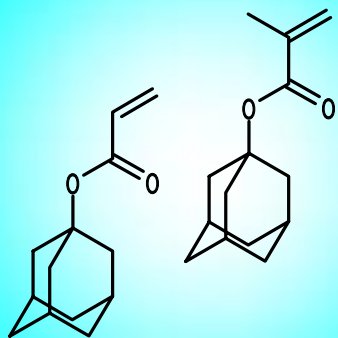




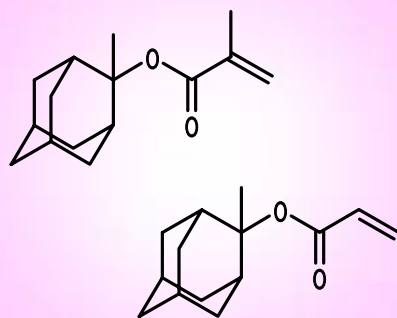
OSAKA ORGANIC CHEMICAL IND., LTD.

アダマンチルシリーズ

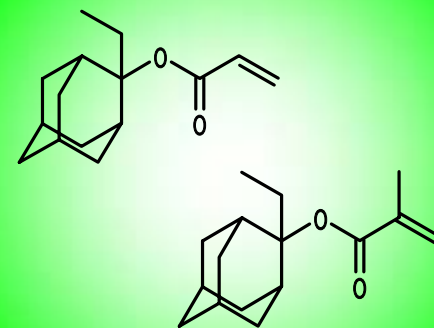
高屈折率・高Tg



高品質



高品質



大阪有機化学工業株式会社 東京オフィス 開発部
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1丁目7番2号 (ニュー江戸橋ビル9F)
TEL : 03-6202-7051 FAX : 03-3272-2018



OSAKA ORGANIC CHEMICAL IND., LTD.

高屈折率・高Tgモノマー

ADA	ADMA
CAS.NO. : 121601-93-2	CAS.NO. : 16887-36-8
化審法 : 少量新規化学物質	化審法 : 少量新規化学物質
安衛法 : 少量新規化学物質	安衛法 : 少量新規化学物質
化合物名 : 1-Adamantyl acrylate	化合物名 : 1-Adamantyl methacrylate
分子量 : $C_{13}H_{18}O_2$ (206.29)	分子量 : $C_{14}H_{20}O_2$ (220.31)
沸点 : 95 /0.13kPa	沸点 : 105 /0.13kPa
融点 : 39.5	融点 : 16
Tg : 153	Tg : 250
屈折率 : 1.50	屈折率 : 1.50
外観 : 白色～淡黄色固体	外観 : 無色～淡黄色液体
ステージ : Lab試作	ステージ : 実機試作

参考文献 : *Macromolecules* 1991, 24, 4017 ~ 4024



OSAKA ORGANIC CHEMICAL IND., LTD.

高品質（半導体用）モノマー

MADA	MADMA
CAS.NO. : 249562-06-9	CAS.NO. : 177080-67-0
化審法 : 少量新規化学物質	化審法 : 有り
安衛法 : 登録済み	安衛法 : 登録済み
化合物名 : 2-Methyl-2-Adamantyl acrylate	化合物名 : 2-Methyl-2-Adamantyl methacrylate
分子量 : $C_{14}H_{20}O_2$ (220.31)	分子量 : $C_{15}H_{22}O_2$ (234.34)
沸点 : 106 /0.16kPa	沸点 :
外観 : 無色～淡黄色透明液体	外観 : 無色～淡黄色透明液体
ステージ : 量産	ステージ : 量産



OSAKA ORGANIC CHEMICAL IND., LTD.

高品質（半導体用）モノマー

EtADA	EtADMA
CAS.NO. : 303186-14-3	CAS.NO. : 209982-56-9
化審法 : 少量新規化学物質	化審法 : 有り
TSCA : 無し	TSCA : 有り
安衛法 : 登録済み	安衛法 : 登録済み
化合物名 : 2-Ethyl-2-Adamantyl acrylate	化合物名 : 2-Ethyl-2-Adamantyl methacrylate
分子量 : $C_{15}H_{20}O_2$ (234.34)	分子量 : $C_{16}H_{24}O_2$ (248.37)
融点 : 知見無し	融点 : 37.8 ~ 39.3
外観 : 無色 ~ 淡黄色透明液体	外観 : 白色 ~ 淡黄色結晶
ステージ : 量産	ステージ : 量産