

# 機能性モノマー

## Kohshylmer<sup>®</sup> (コーシルマー<sup>®</sup>)

◀主な利用用途▶ ◆ UV硬化型コーティング剤 ◆ 3D樹脂関連  
◆ 光学用粘・接着剤 ◆ インクジェット関連

### UV硬化樹脂の反応性希釈剤

- ▶ 希釈性、基材(PET、PMMA、PC、金属、ガラス等)への密着性が高く、“無溶剤系あるいは水系UV硬化樹脂の反応性希釈剤”に最適です。また、比較的高Tg(77~145℃)のため、耐熱性が求められる用途に好適です。

### 光学フィルムの粘・接着剤

- ▶ 光学フィルムの粘・接着剤の“密着性向上”が期待できます。  
また、ノニオン性モノマーについては、“金属基材の腐食抑制”にも効果が期待できます。

### インクジェットインキ

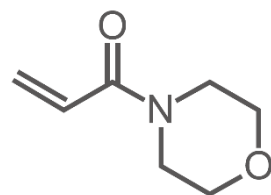
- ▶ UV硬化性が高い材料であり、インキの粘度調整幅が広く、優れた顔料分散性を示すため“UVインクジェットインキ”の原料として最適です。

### 低粘度なノニオン系モノマー

#### ACMO<sup>®</sup> [アクリロイルモルフォリン]

用途: UV硬化樹脂希釈剤, 光学用粘・接着剤, UV-IJインキ, 3D樹脂

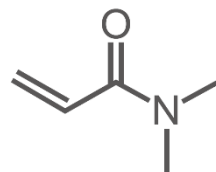
機能: 低粘度, 高硬化性, 低臭気, 低皮膚刺激性(P.I.I.=0.5), 高Tg(145℃), 可撓性



#### DMAA<sup>®</sup> [N,N-ジメチルアクリルアミド]

用途: 光学用粘・接着剤, UVインキ, 防曇塗料

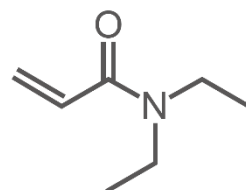
機能: 密着性向上, 低粘度, 高溶解性, 低皮膚刺激性(P.I.I.=3.4)



#### DEAA<sup>®</sup> [N,N-ジエチルアクリルアミド]

用途: UV硬化樹脂希釈剤, 光学用粘・接着剤, UV-IJインキ

機能: 低黄変, 密着性向上, 低粘度, 両親媒性(水~ヘキサンに溶解)

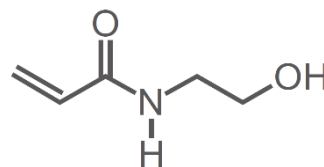


## 反応性を有する水酸基を含有した低臭気モノマー

### HEAA<sup>®</sup> [N-(2-ヒドロキシエチル)アクリルアミド]

用途: 光学用粘・接着剤, UVオリゴマーの原料

機能: 架橋反応, 高硬化性, 低臭気, 低皮膚刺激性(P.I.I.=0)

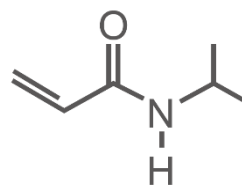


## 温度応答性を発現するモノマー

### NIPAM<sup>®</sup> [N-イソプロピルアクリルアミド]

用途: 医薬物質, 細胞組織の培地, 粘・接着剤

機能: 密着性向上, 耐熱性, 温度応答性(32°C付近)

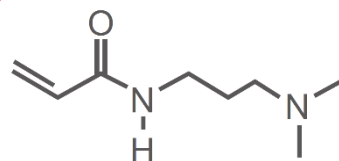


## 耐加水分解性が高いカチオン系モノマー

### DMA PAA<sup>®</sup>-MHQ [N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アクリルアミド]

用途: 凝集剤, 分散剤, 化粧品, 製紙用薬品

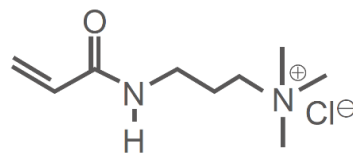
機能: 強塩基性(Pka=10.35), 耐加水分解性



### DMA PAA<sup>®</sup>-Q [N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]アクリルアミド・塩化メチル4級塩]

用途: 凝集剤, 帯電防止剤, 化粧品

機能: 耐加水分解性, 帯電防止効果

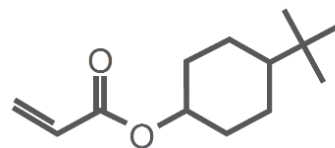


## 低極性基材への密着性に優れるアクリレートモノマー

### TBCHA<sup>TM</sup> [4-tert-ブチルシクロヘキシルアクリレート]

用途: UV硬化樹脂希釈剤, 光学用粘・接着剤, UV-IJインキ

機能: PET・オレフィン基材等への密着性向上, 低皮膚刺激性(P.I.I.=1.7)



※国内及び海外での登録がございます。詳細は別途お問い合わせください。

※ご使用に際しては、SDS記載の取り扱い方法をご確認ください。

(制作:2024,1,15)

[www.kjchemicals.co.jp](http://www.kjchemicals.co.jp)

Sales dept. TEL: 03-3242-3020 FAX: 03-3242-3077

**KJ** ケミカルズ株式会社