

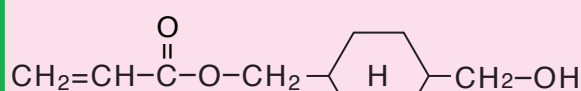
高反応性、可撓性樹脂、耐酸性雨

架橋性モノマー

# 1,4-シクロヘキサンジメタノールモノアクリレート (CHDMMA)

1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL MONOACRYLATE

塗料・被覆材料の低温硬化性、柔軟性、  
接着性や架橋性を向上させる新機能アクリレート



## CHDMMA

CASNo : 23117-36-4

TSCA : 23117-36-4

化審法 : (3)-4442

## 特長

- この化合物は分子内に二重結合と水酸基を有し、他のビニルモノマーと共重合し、水酸基を利用した各種架橋、新たな官能基の導入などにより特異な性質を発揮する各種の樹脂が製造できます。アクリル主鎖からOH基が離れて位置するため、反応性が良く、かつ可撓性に富む樹脂が得られます。
- 酸性雨に強い塗膜を形成できます。
- 皮膚刺激性が極めて低い。(P.I.I. : 0.7)
- 基剤に対する接着性が向上します。

## 用途

- 熱硬化性塗料、接着剤、コポリマーの改質剤などとして広範囲の利用が期待されます。
- 自動車塗料(トップコート)、電子材料樹脂、接着剤、粘着剤
- 紫外線(UV)硬化性樹脂
- ウレタンアクリレート
- フォトレジスト
- 粉体塗料

## 荷姿

- 200kg ドラム
- 15kg 缶

## 性状

- 外観 無色透明液体
- 分子式  $\text{C}_{11}\text{H}_{18}\text{O}_3$
- 分子量 198.26
- 比重(20/4度) 1.055
- 沸点  $140^\circ\text{C}/2\text{mmHg}$
- 凝固点  $-60^\circ\text{C}$ 以下
- 溶解性 有機溶媒と混和  
水に難溶
- 粘度(25°C) 88mPa·s
- ポリマーTg  $18^\circ\text{C}$
- 皮膚刺激性 P.I.I. : 0.7
- 純度(wt%) 95以上 GC法

日本化成株式会社

情熱を信頼に

本社 〒104-0033 東京都中央区新川 1-8-8 アクロス新川ビル  
tel 03-5540-5929 fax 03-5540-5962

西日本支店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町 4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル7F  
tel 06-6204-8422 fax 06-6204-8423