

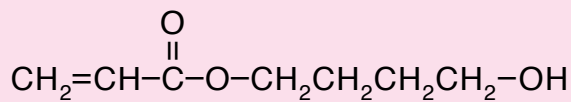
二重結合と水酸基を有する二官能性化合物

架橋性モノマー

4-ヒドロキシブチルアクリレート (4HBA)

4-HYDROXYBUTYL ACRYLATE

塗料・被覆材料の低温硬化性、柔軟性、耐擦傷性や
耐酸性雨性を向上させる、高架橋性アクリレート



4HBA

CASNo. : 2478-10-6
 既存化学物質 : (2)-958
 TSCA : 2478-10-6
 EINECS : 219-606-3

特長

- 分子内に二重結合と水酸基の異なる二つの官能基を有するアクリル酸エステルです。
- 他のビニルモノマーとの共重合により、共重合体の製造が可能です。
- 幹ポリマー中の水酸基は主鎖から離れて位置しているために反応性は良好で、架橋や官能基の導入などにより、耐キズ性と耐酸性雨性に優れた塗料が製造可能です。

用途

- 塗料・被覆材料の原料
(低温硬化性、柔軟性、耐加水分解性、耐擦傷性に優れた熱硬化型樹脂)
- 水系コーティング
- 粉体塗料
- UV、EB硬化性コーティング剤
- 接着剤
- 粘着剤

性状

- 外観 無色透明液体
- 分子式 $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_3$
- 分子量 144.2
- 比重 (20/4℃) 1.041
- 凝固点 -112°C
- 沸点 約 230°C
- 引火点 110°C
- 発火点 380°C
- 蒸気圧 (80℃) 1.0mmHg
(100℃) 3.5mmHg
- 比熱 $0.51\text{cal/g}^\circ\text{C}$
- 粘度 (25℃) $10.2\text{mPa}\cdot\text{s}$
- ポリマーTg -40°C
- 溶解性 水に可溶
有機溶媒と混和
- 屈折率 1.4520

荷姿

- ドラム缶 : 200Kg
- アトロン缶 : 18Kg

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