

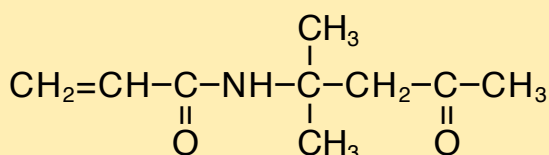
常温架橋型アクリルエマルジョン原料

架橋性モノマー

ダイアセトンアクリルアミド (DAAM)

DIACETONE ACRYLAMIDE

常温架橋型アクリルエマルジョン樹脂原料



ダイアセトンアクリルアミド (ジアセトンアクリルアミド)

CASNo. : 2873-97-4
TSCA : 2873-97-4
EINECS : 220-713-2
化審法 : 2-1024
安衛法 : 2-1024

特 長

- ダイアセトンアクリルアミドはアクリル酸エステルに類似した共重合性を示し、各種重合方法(塊状、溶液、エマルジョン)で容易に共重合体を得ることができます。¹⁾
- ダイアセトンアクリルアミドのケトン基はヒドラジド類(アジピン酸ジヒドラジド)と常温で架橋反応します。
- ポリダイアセトンアクリルアミドは高吸水性能を有します。²⁾

Bibliography

- 1) L.E.Coleman et al., J.Polymer Sci., Part A, 3 1601[1965]
2) Y.Takano. Kobunshi Kako, 20, 680[1971]

性 状

- 外 観 微淡黄色フレーク
- 分子式 $\text{C}_9\text{H}_{15}\text{NO}_2$
- 分子量 169.23
- 比重(60℃) 0.998
- 融 点 約56℃
- 沸 点 120℃ (8mmHg)
- 溶 解 性 >100 g / 100 g 水
低級アルコール、アセトン、THF、酢酸エチル等に可溶
- ホモポリマー-Tg 77℃ (DSC)
- 粘 度(60℃) 17.9mPa.s

用 途

- 各種コーティング (常温架橋型)
- 繊維処理剤
- 紙処理剤
- 感光性樹脂
- ヘアスプレー用
- 接着剤
- 架橋剤
- 樹脂改質剤

その他

共重合反応性¹⁾

モノマー-M ₁	M ₂	r ₁	r ₂	Q ₁	e ₁	Q ₂	e ₂
スチレン	ダイアセトンアクリルアミド	1.77 ±0.08	0.49 ±0.06	1.00	-0.80	0.42	-0.42
メチルメタクリレート	ダイアセトンアクリルアミド	1.68 ±0.06	0.57 ±0.03	0.74	0.04	0.41	-0.02

荷 姿

- ダンボール箱: 20Kg (内装 ポリエチレン袋)

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