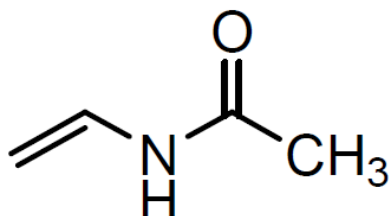


## N-ビニルアセトアミド【NVAモノマー】

両親媒性・非イオン性の水溶性モノマーです



N-ビニルアセトアミドの構造式

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>NO  
 分子量: 85.1  
 CAS No.: 5202-78-8  
 化審法 既存化学物質番号:(2)-3701  
 TSCA: インベントリ収載済み  
 REACH: 登録済み

### 【特徴】

- ラジカル重合性ビニルモノマーです
- 重合禁止剤を添加していません
- 水溶性, 非イオン性, 溶媒親和性, 各種液状モノマーに溶解します

### 【一般的物性】

外観: 白色～淡黄白色の粉末(固体)  
 融点: 54℃  
 沸点: 96℃ (10mmHg)  
 比重: 1.05 (20℃:固体), 0.946(55℃:液体)

### 【各種溶媒・モノマーに対する溶解度】

溶媒・モノマー	温度(℃)			溶媒・モノマー100g に対する NVA の溶解量(g)
	10	25	40	
水		880		
エチルアルコール	140	240	500	
アセトン	110	270	520	
トルエン	20	90	300	
酢酸エチル	70	140	340	
スチレン		80		
メタクリル酸メチル		110		
アクリル酸メチル		160		
酢酸ビニル		120		
N,N-ジメチルアクリルアミド		220		

### 【共重合モノマーとの反応性】

N-ビニルピロリドンや酢酸ビニルと同じ、  
 非共役系ビニルモノマーに分類されます  
 NVA の共重合反応性比は  
 溶媒種に大きな影響を受けます

モノマー	Q値	e値
NVA	0.16	-1.57
N-ビニルピロリドン	0.14	-1.14

### 【お問い合わせ先】

株式会社レゾナック 機能性化学品事業部 特殊化学品部  
 東京都港区東新橋一丁目9番1号 〒105-7325 TEL.03-6263-8111  
<https://www.resonac.com/jp/>