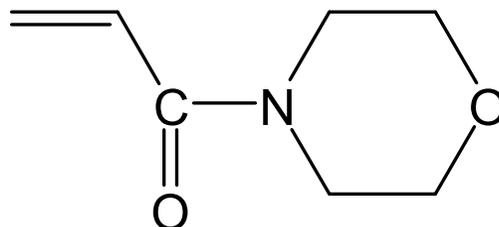


## Acryloyl Morpholine



### 1. 化学組成

CAS No.	: 5117-12-4
化学名	: N-Acryloylmorpholine, N-Acrylylmorpholine, Acryloyl morpholine
分子式	: C <sub>7</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub>
分子量	: 141.17

### 2. 物質特性

比重 d <sub>4</sub> <sup>20</sup>	: 1.120
屈折率 n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	: 1.4723
沸点	: 158°C(50mmHg)
凝固点	: -35°C
粘度	: 12cP
引火点	: 127°C(クリーブランド開放式にて)
溶解性	: 水、一般の有機溶剤には可溶です。 N-ヘキサンには不溶です。
吸湿性	: 1.8g/100g(20°C、相対湿度 60%時)
ガラス転移温度(ホモポリマー)	: 145°C

### 3. 仕様規格

規格項目	仕様、規格値
外観	無色透明の液体
純度	≥98%
水分含有量	≤5000ppm
色度(APHA)	≤50
重合防止剤の含有量	1000±100ppm(MEHQ <sup>*</sup> )

MEHQ<sup>\*</sup> : HydroQuinone Monomethyl Ether

### 4. 商品説明

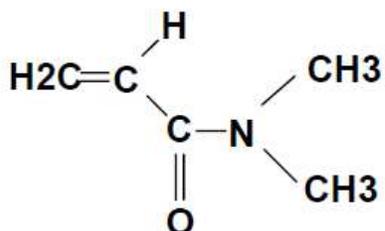
N-Acryloyl Morpholine は、低粘度で硬化性が高いモノマーで、蒸気圧も低く、刺激臭もほとんどありません。UV 硬化樹脂の反応性希釈剤として使用することができます。

お問合せ先 : DKSH ジャパン株式会社  
生産資材事業部門 化学品ビジネスライン

東京本社 :  
〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19  
Phone 03-5441-4526, Fax 03-5441-4528

大阪支店 :  
〒542-0081 大阪市中央区南船場 4-3-11  
Phone 06-6282-0174, Fax 06-6282-1718

## N,N-Dimethyl acrylamide



### 1. 化学組成

CAS No.	: 2680-03-7
化学名	: N,N-Dimethyl acrylamide
分子式	: C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO
分子量	: 99.13

### 2. 物質特性

比重 d <sup>4</sup> <sub>20</sub>	: 0.965
屈折率 n <sup>20</sup> <sub>D</sub>	: 1.4723
沸点	: 171-172 °C(760mmHg)
粘度	: 12cps(20°C)
引火点	: 75°C
溶解性	: 水、一般の有機溶剤には可溶です。 N-ヘキサンには不溶です。
吸湿性	: 大気中の水分を吸湿しやすい。

### 3. 仕様規格

規格項目	仕様、規格値
外観	無色透明の液体
純度	≥98%
水分含有率	≤0.5%
色度(APHA)	≤50
重合防止剤の含有率	500±50ppm (MEHQ*)

MEHQ\* HydroQuinone Monomethyl Ether

### 4. 商品説明

N,N-Dimethyl acrylamide は Benzoyl PerOxide や Azobisisobutyronitrile 等の開始材からフリーラジカルによって簡単に重合致します。  
また、スチレン、メチルメタクリレート、アクリロニトリル、メタクリレート、その他のモノマーと簡単に共重合致します。

お問合せ先： **DKSH ジャパン株式会社**  
生産資材事業部門 化学品ビジネスライン

東京本社：  
〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19  
Phone 03-5441-4526, Fax 03-5441-4528

大阪支店：  
〒542-0081 大阪府中央区南船場 4-3-11  
Phone 06-6282-0174, Fax 06-6282-1718