

## 甲基丙烯酸丁酯

化学品英文名称: Butyl methacrylate BMA

CAS: 97-88-1

1 化学品中文名称: 甲基丙烯酸丁酯

2 化学品英文名称: Butyl methacrylate BMA

3 CAS: 97-88-1

4 化学式:

5 应用领域:

甲基丙烯酸丁酯可用作改性有机玻璃的共聚单体, 其单体聚合物具有较高的粘接性和良好的弹性, 可用于制作复合安全玻璃的透明夹层材料; 甲基丙烯酸丁酯的聚合物或共聚物用作绝缘灌注胶、照相底片的防光晕层及防水涂料、轿车漆、合成胶粘剂、油品添加剂、纸张、皮革和纺织品的整理剂等。

6 产品规格:

纯度:  $\geq 99.5\%$  (GC)

酸值:  $\leq 0.01\%$  (以甲基丙烯酸计)

水含量:  $\leq 0.03\%$

色度:  $\leq 5$  (Pt-Co)

阻聚剂:  $10 \pm 5$  ppm MEHQ

7 产品物性数据

外观: 无色透明液体

分子量: 142.2 g/mol

密度: 0.896 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

折射率: 1.424 (20°C)

沸点: +163.5°C (1013.25mbar)

熔点: -75°C

蒸气压: 2.7mbar(20°C)

粘度: 1.09mPa·s (20°C)

闪点: +46.0°C

溶解性: 0.58%(酯在水中的溶解度) (20°C)

0.51%(水在酯中的溶解度) (20°C)

聚合物玻璃化温度: 20°C

8 包装、运输和储存

产品包装规格: 180kg。

运输中应防晒、防雨、防高温。

产品应储存于阴凉、避光、通风处，远离火源。

在 30℃ 下产品的储存期 6 个月。