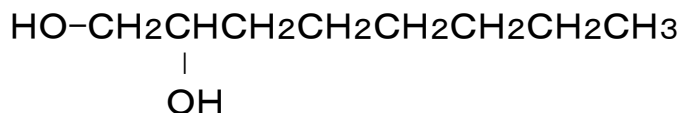


ADEKA NOL OG

「ADEKA NOL OG」是在链状结构的 1, 2 位接入羟基的「甘醇」。



产品物理性质

| 产品名 | 纯度 | 外观 | 比重 25℃ | 熔点 | pH |
|--------------|-------|-----------|--------|--------|----|
| ADEKA NOL OG | 98%以上 | 透明液状～白色固体 | 0.924 | 15～33℃ | 中性 |

用途

- 作为溶剂或添加剂、用于清洗剂或水系油剂中
- 利用其抗菌作用，在水洗油剂中作防腐剂
- 作为二价二醇、作为各种化学品反应原料

对于各种溶剂、油剂的溶解度

| | | | | | |
|----------------|------|---------|------|---------------|------|
| 水 | 0.3% | 乙醇 | >50% | 1,3-丁二醇 | >50% |
| | | 10% 水溶液 | 0.3% | 10% 水溶液 | 0.5% |
| 蓖麻油 | >50% | 异丙醇 | >50% | 30% 水溶液 | >50% |
| 大豆油 | >50% | 10% 水溶液 | 0.4% | 50% 水溶液 | >50% |
| | | PG | >50% | 甘油 | >50% |
| 矿物油 (环链烷烃类) | >50% | 10% 水溶液 | 0.3% | 10% 水溶液 | 0.6% |
| | | 30% 水溶液 | 9.0% | 30% 水溶液 | 0.4% |
| 矿物油 (石蜡类) | 4% | 50% 水溶液 | >50% | 50% 水溶液 | 0.4% |
| | | DPG | >50% | PEG-200 | >50% |
| 聚α烯烃 (PAO) | 1% | 10% 水溶液 | 0.6% | PEG-400 | >50% |
| | | 30% 水溶液 | >50% | PPG (Mw= 700) | >50% |
| | | 50% 水溶液 | >50% | | |

抗菌性

Minimum inhibitory concentration (MIC[ppm])
最小抑菌浓度

| bacteria | 細菌 | ADEKA NOL OG | Methyl paraben | 1,2-己二醇 |
|----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| <i>B. subtilis</i> | 枯草菌 | 2560 | 2560 | >5120 |
| <i>E. coli</i> | 大腸菌 | 2560 | 1280 | >5120 |
| <i>P. aeruginosa</i> | 緑膿菌 | 5120 | 2560 | >5120 |
| <i>S. aureus</i> | 黄色葡萄球菌 | 5120 | 2560 | >5120 |
| <i>C. albicans</i> | 念珠菌(酵母) | >2000 | >2000 | 无资料 |
| <i>Z. rouxii</i> | 耐塩性酵母 | 2000 | 2000 | 无资料 |
| <i>A. niger</i> | 铬铅矿霉菌 | 2000 | 1000 | 无资料 |