

乙二醇单甲醚

主要用作油墨、染料、树脂、纤维素及涂料的高沸点溶剂，加入涂料中能使之易于流动、涂刷和流平，可用作烃的萃取剂，有机合成工业中用于制备酯类衍生物的中间体，以及汽车制动液、分析化学中的化学试剂、医药及农药有机合成中间体等。

特点：

- 1、避免与酰基氯、酸酐、强氧化剂接触。
- 2、本品有毒，应避免与人体直接接触，生产设备应密闭，操作现场保持良好通风。
- 3、具有醇和醚的化学性质，可与邻苯二甲酸、蓖麻酸、油酸等生成酯。
- 4、有毒，能引起贫血症（巨红细胞型），出现新生颗粒性白血球并引起中枢神经系统障碍。大鼠经口 LD50 2460mg/kg, 小鼠 LC1500*10⁻⁶。工作场所空气中最高容许浓度 8mg/m³。操作人员应穿戴防护用具。

乙二醇单甲醚系列(EM, DEM, TEM)

项目	乙二醇单甲醚(EM)	二乙二醇单甲醚(DEM)	三乙二醇单甲醚(TEM)
CAS	109-86-4	111-77-3	112-35-6
分子式	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH	CH ₃ O(C ₂ H ₄ O) ₃ H
外观	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体
含量(GC法)%≥	99.5	99.0	98.0
馏程(°C /760mmHg)	122.5-127.0	191.0-198.0	230.0-250.0
水份(卡尔·费休法)%≤	0.1	0.1	0.1
比重(d ₄ ²⁰)	0.965±0.005	1.018±0.005	1.049±0.005
色度(Pt-Co)≤	10	15	30
包装储运	190、200KGS/桶 危货	200KGS/桶 普货	200KGS/桶 普货