

1,4-二氧六环，分析标准品， $\geq 99.9\%$ (GC)

中文名：1,4-二氧六环，分析标准品， $\geq 99.9\%$ (GC)

英文名：Dioxane

别名：1,4-二氧六环 ;1,4-二噁烷,环二氧二乙烯,环氧二乙烷,二氧己环,乙二醇二醚,二氧杂环己烷;1,4-Dioxane 1,4-Diethylene dioxide

CAS 号：123-91-1

分子式：C₄H₈O₂

分子量：88.11

Beilstein 号：102551

EC 号：204-661-8

MDL 号：MFCD00006571

PubChem 编号：24857850

敏感性：易吸潮

贮存条件：易吸潮

折光率：1.4175

沸点：101.1° C

熔点：11.8° C

密度：1.0400

产品介绍: 微有醚样气味。对光敏感。易吸收氧形成爆炸性的过氧化物。能与水形成共沸混合物(含水 18.6%)。与四硝基甲烷反应呈鲜黄色。能与水及多种有机溶剂混溶。易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。爆炸极限 1.97%-22.5%(体积)。低毒, 半数致死量(大鼠, 经口) 4200mg/kg。有致癌可能性。有刺激性。商品常加微量 2, 6-二叔丁基对甲酚(BHT)作稳定剂。

用途: 溶剂, 非水滴定中常用溶剂, 从钾和钠中分离锂。木质素萃取剂。

