

1,4-二氧六环, standard for GC, $\geq 99.7\%$ (GC)

中文名: 1,4-二氧六环, standard for GC, $\geq 99.7\%$ (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。

