



本PDF文件由

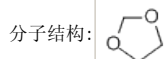
免费提供, 全部信息请点击[646-06-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 646-06-0 基本信息

中文名: 1,3-二氧戊环;
乙二醇缩甲醛;
二噁戊烷

英文名: 1,3-Dioxolane

别名: 1,3-Dioxacyclopentane;
Ethylene glycol methylene ether;
Formaldehyde ethylene acetal

分子式: $C_3H_6O_2$

分子量: 74.08

CAS登录号: 646-06-0

EINECS登录号: 211-463-5

FEMA登录号: 3649

物理化学性质

熔点: -26°C 沸点: $74-75^{\circ}\text{C}$

水溶性: 可溶

折射率: 1.399-1.401

闪点: -6°C

密度: 1.06

性质描述: 无色透明液体。凝固点 -95°C , 沸点 78°C (100kPa), 相对密度1.066 (15/4 $^{\circ}\text{C}$), 折光率1.3974, 闪点 1°C 。能与水混溶, 溶于醇, 醚和苯。与水形成的共沸物, 共沸点 $70-73^{\circ}\text{C}$, 含水6.7。能使溴水脱色。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险品标: F: 易燃物质

危险类别码: R11: 非常易燃。

危险品运输编号: UN1166

CAS#646-06-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事646-06-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,3-二氧戊环专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应乙二醇缩甲醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售二噁戊烷等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C3H6O2为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供1,3-Dioxolane等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是1,3-Dioxacyclopentane等化学品的生产制造商 400-615-9918

SCFC-Chemicals 专业生产和销售Ethylene glycol methylene ether, 值得信赖 0573-83998668

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 646-06-0](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作低沸点化合物的溶剂, 及油脂、蜡、染料及纤维素衍生物的萃取剂。

生产方法及其他: 由多聚[甲醛](#)与乙二醇反应而得。多聚甲醛与乙二醇以1: 1.25摩尔比投入反应釜中, 用强[酸性](#)离子交换树脂作催化剂, 在90-110℃进行常压反应。从蒸馏柱顶部馏出70-74℃共沸物, 经[氯化钠](#)盐析及[无水氯化钙](#)脱水后, 再进行蒸馏提纯, 切取71-74℃馏分, 用分子筛将水分脱至200ppm, 即得成品。另一种操作是使多聚甲醛与乙二醇在[浓硫酸](#)存在下反应, 经氯化钠盐析、固碱干燥, 精馏得到产品。原料消耗定额: 多聚甲醛(93-95) 750kg/t; 乙二醇 200kg/t。

相关化学品信息

[吡啶-6-硼酸频哪醇酯](#) [64346-25-4](#) [颜料黄3](#) [64187-24-2](#) [64566-93-4](#) [3-\[\(氨基亚胺甲基\)氨基\]-4-甲基苯甲酸乙酯硝酸盐](#) [2-甲酰氨基噻唑-4-乙醛酸乙酯](#) [酸性红3B](#) [薄荷醇PCA酯](#) [N-苄基甘氨酸乙酯](#) [64345-00-2](#) [64157-82-0](#) [64977-27-1](#) [64039-03-8](#) [6433-72-3](#) [邻苯二甲酸酐](#) [氟磺胺草醚](#) [阿托伐他汀钙](#) 513