

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[121-39-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

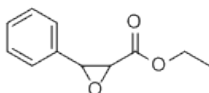
CAS Number:121-39-1 基本信息

中文名: 苯代环氧丙酸乙酯;
3-苯基环氧乙烷甲酸乙酯;
苯基缩水甘油酸乙酯

英文名: 2-Oxiranecarboxylicacid, 3-phenyl-, ethyl ester

别名: Glycidicacid, 3-phenyl-, ethyl ester (6CI,7CI,8CI);
Oxiranecarboxylic acid, 3-phenyl-,ethyl ester (9CI);
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylpropionate;
Ethyl3-phenyl-2-oxiranecarboxylate;
Ethyl 3-phenylglycidate;
Ethyl phenylglycidate;
Ethyl a,b-epoxyhydrocinnamate;
NSC 8899

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{12}O_3$

分子量: 192.21

CAS登录号: 121-39-1

EINECS登录号: 204-467-3

物理化学性质

性质描述: [苯代环氧丙酸乙酯](#) (121-39-1) 的性状:

1. 无色至微黄色液体, 具有强烈的草莓似香味和草莓酱似滋味。
2. 沸点228℃。
3. 混溶于[乙醇](#)、[乙醚](#)、[氯仿](#)和非挥发性油, 几不溶于[水](#), 不溶于丙二[醇](#)和[甘油](#)。

毒性:

ADI尚未规定(FAO/WHO, 1994)。LD₅₀ 2300mg/kg大鼠, 经口)。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#121-39-1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121-39-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯代环氧丙酸乙酯专业生产商、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3-苯基环氧乙烷甲酸乙酯等化学试剂, 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) 生产销售苯基缩水甘油酸乙酯等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₁₁H₁₂O₃为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

Sigma-Aldrich 本公司长期提供2-Oxiranecarboxylicacid, 3-phenyl-, ethyl ester等化工产品 800-736-3690

阿凡达化学 是Glycidic acid, 3-phenyl-, ethyl ester (6CI,7CI,8CI)等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 121-39-1 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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: 苯代环氧丙酸乙酯 (121-39-1) 的用途:
GB 2760—1996允许使用的食用香料。其主要用于配制草莓, 樱桃之类浆果型香精。

生产方法及其他: 苯代环氧丙酸乙酯 (121-39-1) 的制备方法:
1. 由[苯甲醛](#)和[一氯乙酸乙酯](#)在碱性缩聚剂存在下反应而得。
2. 在[银盐](#)催化下由苯环氧丙酸与[碘乙烷](#)反应而得。

限量:
1. FEMA (mg/kg): 软饮料4.6; 冷饮12; 糖果18; 焙烤食品20; 布丁类10~70。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

含量分析:
按酯测定法 (OT-18) 中方法一进行。所取试样量为1.4g。计算中的当量因子(e)取96.11。

相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [129136-59-0](#) [124650-99-3](#) [121513-35-7](#) [12597-68-1](#) [123207-57-8](#) [1272-10-2](#) [125057-07-0](#) [122855-12-3](#) [126811-06-1](#) [1211-06-9](#) [121722-22-3](#) [129280-17-7](#) [126647-30-1](#) [128404-83-1](#) [硅酸钾钠](#) [氟化锂](#) [四丁基碘化铵](#) 513