



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[32214-91-8](#), 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](#)

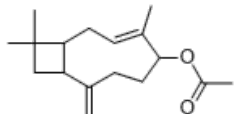
CAS Number:32214-91-8 基本信息

中文名: 乙酸石竹烯酯

英文名: Bicyclo[7.2.0]undec-3-en-5-ol, 4, 11, 11-trimethyl-8-methylene-, 5-acetate, (1R, 3E, 5R, 9S)-

别名: Bicyclo[7.2.0]undec-3-en-5-ol, 4, 11, 11-trimethyl-8-methylene-, acetate (9CI);
Bicyclo[7.2.0]undec-3-en-5-ol, 4, 11, 11-trimethyl-8-methylene-, acetate, stereoisomer (8CI);
Caryophyllenol-IIacetate

分子结构:

分子式: C₁₇H₂₆O₂

分子量: 262.3871

CAS登录号: 32214-91-8

EINECS登录号: 266.38

物理化学性质

性质描述: [乙酸石竹烯酯\(32214-91-8\)性状](#):
结晶固体, 具温和的果和木香。熔点40℃; 沸点149~152℃/1333Pa; d₄¹⁷1.003; n_D¹⁷1.4919。

CAS#32214-91-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 32214-91-8 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: [乙酸石竹烯酯\(32214-91-8\)用途](#):
起始原料还是价格便宜且较容易得到, 而制成的产品香气能在多种食品、日用品、烟草等的加香所接受。该产品虽用量不大至今仍为香料工业的一种商品。

生产方法及其他: [乙酸石竹烯酯\(32214-91-8\)参考用量](#):
在日化香精中乙酸石竹烯酯作为修饰、协调、木香、琥珀香以及浓香型车方格调的合伍原料。其在最终产品的浓度为香皂类0.01%~0.1%; 香水类0.1%~0.4%; 膏霜和水液类0.005%~0.03%; 洗涤剂类0.001%~0.01%。

制法:
利用β-丁香烯在路易斯酸催化环化生成三环的β-丁香烯醇接着乙酰化则可得到本产物。

贮运及保管:
镀锌铁桶包装, 可燃。

毒性:
大鼠急性口服LD₅₀和兔子急性皮肤LD₅₀值都>5g/kg。若用4%浓度的凡士林制剂在人体上作封闭性皮肤接触试验经两日后观察不发生刺激作用。同样剂量在人体作最高限量试验也不发生过敏反应现象。

在闭合条件下将产品大剂量抹于兔子皮肤上经1日后观察不产生刺激作用。

相关化学品信息

325460-81-9	32093-26-8	329-49-7	32401-32-4	2-(1-哌啶基)乙基硫代异氰酸酯	320776-35-0	环己甲酸乙酯	3-氯-2-	
甲基苯甲醚	3272-96-6	32530-63-5	32081-30-4	反式-1,2-环丁腈	3240-35-5	32450-25-2	二(1,3-丙烷二胺)铜(II)二	
氯化物	326908-27-4	32459-66-8	32736-91-7	32364-30-0	1-胡椒基哌嗪	32017-66-6	32447-38-4	3208-69-
3	32899-77-7	3273-68-5	321132-21-2	32628-07-2	325833-87-2	320417-41-2	322413-06-9	

生成时间2021/3/6 12:39:22