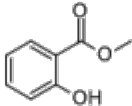




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[68917-75-9](#), 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:68917-75-9 基本信息

中文名:	冬青油; 水杨酸甲酯
英文名:	Wintergreen Oil
别名:	Wintergreen Oil; Methyl Salicylate
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₈ O ₃
分子量:	152.14732
CAS登录号:	68917-75-9

物理化学性质

性质描述:	冬青油(68917-75-9)的理化指标: 外观: 无色液体。 香气: 有香味。 熔点: -8.6℃。 沸点: 223.3℃。 密度(25/25℃): 1.1180-1.1850。 折光率: 1.535-1.538。 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇和乙醚。 稳定性: 在空气中易变色。 主要成分: 水杨酸甲酯(可达98%)等。
-------	---

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#68917-75-9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. 68917-75-9 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:	冬青油(68917-75-9)的用途: GB 2760—96规定为允许使用的食用香料。主要用以配制沙司、可乐和胶姆糖等型香精。常用作饮料、牙膏、化妆品的香料, 也用作制取止痛药、杀虫剂、油墨、擦光剂等。
	冬青油(68917-75-9)的制法: 由杜鹃花科植物白珠木(俗称冬青)的叶子经水浸渍后用水蒸气蒸馏而得。得率约0.7%。主要产于美国和加拿大。

生产方法及其他:	大。 限量: FEMA(mg/kg): 饮料56; 冷饮44; 糖果260; 焙烤食品1500; 胶姆糖3900。 毒性: GRAS(FEMA)。 冬青油(68917-75-9)的鉴别试验: 1. 在5ml水中加试样1滴, 加氯化铁试液(TS-101)1滴, 应产生深紫色。 2. 应符合红外谱图。 含量分析: 准确称取试样约2g, 按酯测定法(OT-18)测定。计算中的当量因子(e)取76.08。其中0.5mol/l氢氧化钾乙醇液改为50.0ml, 在蒸汽浴上的回流时间改为2h。由此求得水杨酸甲酯的含量。 质量指标分析: 酸值: 按OT-4方法测定。惟用溴甲酚紫试液(TS-52)代替酚酞试液作为指示剂。 注: 1. 我国云南、四川、贵州和湖南等省另有杜鹃花科植物滇白珠和地坛香可制得同类产品, 前者得率0.5%~0.85%, 后者0.3%~0.5%。所含水杨酸甲酯均高达90%~99%。 2. 另有桦木科植物甜桦, 可制得甜桦皮油, 呈浅黄色液体, 含水杨酸甲酯97%~99%, 亦可作同样用途。
相关化学品信息	
68334-62-3 脂肪酸与妥尔油、甘油、马来酸酐、季戊四醇和苯酐的聚合物 6849-30-5 溴化环氧树脂 双(四正丁基铵)合四氰基二苯酚酞二甲烷 68900-83-4 酸水解淀粉-2-羟基丙基醚 二氯乙酰胺 68425-44-5 68186-97-0 N-椰子酰基和N-牛脂酰基-L-谷氨酸混合衍生物单钠盐 氯化[4-[(2-甲氧基苯基)偶氮]-2-甲基-5-[(2-硝基-4-磺苯基)氨基]重氮苯]与甲醛-水杨酸的聚合物的反应产物 68037-26-3 68966-40-5 N-甲基甲胺与水解环氧化聚丁二烯的反应产物 68916-71-2 4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷、2-甲基-2-丙烯酸酯的聚合物和甲醛-苯酚的聚合物的反应产物 (E)-2-丁烯二酸二-C8-18-烷酯与乙酸乙酯的聚合物 甲基氢(硅氧烷与聚硅氧烷)和2-(二甲基-氨)乙醇的反应产物 脂肪酸妥尔油与2-(二乙氨基)乙醇的化合物 68648-55-5 68025-28-5 68519-97-1 68958-57-6 2-丁烯酸-1-环己基乙基酯 68131-12-4 1,3-苯二羧酸与1,4-丁二醇、1,3-二异氰酸根合甲苯己二酸和1,6-己二醇的聚合物 68161-57-9 68161-40-0 68877-29-2	

生成时间2014-5-13 10:46:04