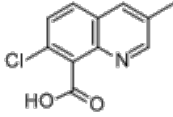




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[90717-03-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:90717-03-6 基本信息

中文名:	喹草酸; 7-氯-3-甲基-8-喹啉羧酸
英文名:	8-Quinolinecarboxylicacid, 7-chloro-3-methyl-
别名:	7-Chloro-3-methyl-8-quinolinecarboxylicacid; BAS 518; BAS 51802H; BAS 518H; Quinmerac
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₈ ClNO ₂
分子量:	221.64
CAS登录号:	90717-03-6

物理化学性质

性质描述:	<p>喹草酸(90717-03-6)的理化性质:</p> <p>无色无味晶体, 熔点244℃, 蒸气压<0.01mPa(20℃), 密度1.49g/cm³。溶解度(20℃): 水(已电离)223mg/L, (pH9)240g/L, 丙酮. 2g/kg, 二钼甲烷2g/kg, 乙醇1g/kg, 己烷、甲苯、乙酸乙酯、橄榄油(1g/kg。K_{ow}(pH7)0.9, 酸性, pKa4.31(20℃)。对光、热稳定, 在pH3~9稳定, 无腐蚀性。</p> <p>毒性:</p> <p>大鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 大鼠急性经皮>2g/kg, 对兔皮肤和眼睛无刺激作用, 大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>5.4mg/L。在长期饲喂试验中, 无作用剂量为: 大鼠(1年)404mg/kg, 狗(1年)8mg/kg, 小鼠(78个星期)38mg/kg。对人的ADI为0.08mg/kg体重。无致畸、诱变作用。鹌鹑急性经口LD₅₀>2g/kg。鲟鱼LC₅₀(96小时)87mg/L。鲤鱼>100mg/L。对蜜蜂无害。LD₅₀(经口和接触)>200μg/头蜜蜂。水蚤LC₅₀(48小时)为148.7mg/L。绿藻EC₅₀(72小时)为48.5mg/L。</p>
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAS#90717-03-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事90717-03-6及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 90717-03-6](#) 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:	<p>喹草酸(90717-03-6)的防治对象:</p> <p>本品适用作物为芽前和芽后用于禾谷类作物、油菜和甜菜田防除猪殃殃、婆婆纳和其他杂草。伞型科作物对其非常敏感。</p>
	<p>剂型:</p> <p>BAS51800H, 500g ai/hm²可湿性粉剂; BAS51806H, 悬浮剂; 混剂; BAS 52302H, (+杀草敏), BAS 52601H(+吡草胺), BAS52503H(+绿表隆), 均为悬浮剂。</p> <p>作用方式、机理:</p>

生产方法及其他:	<p>喹啉羧酸类激素型选择性除草剂, 可被植物的根和叶吸收, 向顶和向基转移。</p> <p>喹草酸(90717-03-6)的使用方法:</p> <p>禾谷类作物0.25~1.0kg ai/hm², 油菜0.25~0.75kg ai/hm², 甜菜0.25kg ai/hm²芽前或芽后施用。与绿麦隆混用(0.8kg/hm²本品+2.0kg/hm²绿麦隆)对猪殃殃、常春藤婆婆纳、鼠尾看麦娘的防效达97%~98%。与异丙隆混用(0.6kg/hm²或0.75kg/hm²异丙隆)也有很好效果。</p> <p>制备方法:</p> <p>7-氯-3,8-二甲基喹啉用N-溴代琥珀酰亚胺(简称NBS)溴化, 得到56%8-(溴甲基)-7-氯-3-甲基喹啉。然后用硝酸/硫酸氧化, 得到45%7-氯-3-甲基喹啉-8-羧酸, 即喹草酸(90717-03-6)。</p> <p>分析方法:</p> <p>产品分析用HPLC法。</p>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

相关化学品信息

[苜蓿黄碱](#) [N-甲基甘氨酸与N-牛脂酰基的衍生物](#) [\(S\)-2-羟基-3-戊炔](#) [90435-05-5](#) [90532-26-6](#) [CW-881阻垢分散剂](#) [1,10-邻菲咯啉-d8](#) [903630-88-6](#) [托品-3-硫醇盐酸盐](#) [2,4,6-三\(邻三联苯-5-基\)环硼氧烷](#) [肠激酶](#) [90829-69-9](#) [中文名称暂缺](#) [90824-73-0](#) [木瓜酶](#) 433

生成时间2014-2-16 14:57:23