

本PDF文件由

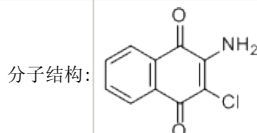
免费提供, 全部信息请点击2797-51-5, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.iChemistry.cn](http://www.iChemistry.cn)

CAS Number:2797-51-5 基本信息

中文名: 灭藻醌;
氨基苯醌; 萘醌杀; 2-氨基-3-氯-1,4-萘醌

英文名: 1,4-Naphthalenedione, 2-amino-3-chloro-

1,4-Naphthoquinone, 2-amino-3-chloro- (6CI, 7CI, 8CI);
06K;
06K-Quinone;
06K50W;
2-Amino-3-chloro-1,4-naphthalenedione;
2-Amino-3-chloro-1,4-naphthoquinone;
2-Amino-3-chloronaphthoquinone;
别名: 2-Chloro-3-amino-1,4-naphthoquinone;
3-Chloro-2-amino-1,4-naphthoquinone;
ACN;
ACNQ;
Mogeton;
NSC 3910;
NSC 642009;
Quinoclamine



分子式: $C_{10}H_6ClNO_2$

分子量: 207.61

CAS登录号: 2797-51-5

EINECS登录号: 220-529-2

物理化学性质

灭藻醌(2797-51-5)的理化性质:

黄色晶体, 熔点198~200℃, 蒸气压0.06Pa(25℃), 密度1.6g/cm³。溶解度(20℃): [乙酸](#)16g/L, [丙酮](#)13g/L, [氯苯](#)5g/L, [硝基苯](#)37g/L。K_{ow}30。其水溶解性在≤155℃下、暗处稳定。对金属无腐蚀性。

性质描述: 毒性:

雄大鼠急性经口LD₅₀为1360mg/kg, 雌性大鼠急性经口LD₅₀为1600mg/kg, 雄小鼠急性经口LD₅₀为1350mg/kg, 雌小鼠急性经口LD₅₀为1260mg/kg。大鼠急性经皮LD₅₀>500mg/kg, 大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)为0.79mg/L空气。大鼠2年饲喂试验的无作用剂量为5.7mg/kg饲料。鲤鱼LC₅₀(48小时)为0.79mg/L吗, 水蚤LC₅₀(32小时)>100mg/L。



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。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R23: 吸入有毒。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#2797-51-5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2797-51-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 灭藻醌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应氨基苯醌; 萘醌杀; 2-氨基-3-氯-1,4-萘醌等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C10H6ClNO2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 2797-51-5](#) 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:
 灭藻醌(2797-51-5)的适用作物:
 水稻、莲、工业输水管、贮水池等。
 防治对象:
 防除萍、藻及水生杂草。

剂型:
 Kiledar, 可湿性粉剂(250g/kg); Mogeton, 颗粒剂(90g/kg)。混剂: Mogebron, 颗粒剂(60g本品+8g2-甲-4-氯丁酸+15g西草净)。
 灭藻醌(2797-51-5)的作用方式、机理:
 本品属苯醌类触杀型杀藻剂和除草剂, 对萌发出土后的杂草有效, 通过抑制植物光合作用使杂草枯死。药剂须施于水中才能发挥除草作用, 土壤处理无效。
 使用方法:
 在苗后的田地中灌水后施药, 2~4kg/hm²。对萍、藻类有卓效, 对一些一年生和多年生杂草亦有效。也做杀菌剂用于防腐漆中。
 注意事项:
 砂质土壤不可使用。在土壤中的移动性较小。灌水施药后两周不可排水或灌水。
 制备方法:
 21.6g2,3-二氯萘醌、139.6g乙醇和21.6ml浓氢氧化铵加热5小时得到19.3g2-氯-3-氨基萘醌。
 生产方法及其他:
 分析方法:
 产品分析用GC或HPLC, 残留物测定用具EOD的GC。
 影响:
 该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。
 贮存:
 遵照规定使用和储存则不会分解。密闭于0-6℃阴凉干燥环境中。
 其他:
 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.1;
 2、氢键供体数量: 1;
 3、氢键受体数量: 3;
 4、可旋转化学键数量: 0;
 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 60.2;
 6、重原子数量: 14。

相关化学品信息

[2-巯基-5-甲基苯并咪唑](#) [27296-05-5](#) [甲基丙烯酸3-丙酯](#) [27415-74-3](#) [27415-58-3](#) [27420-33-3](#) [2769-71-3](#) [27421-70-1](#) [27941-88-4](#) [273-37-0](#) [3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛磺酸](#) [\(S\)-N-苄甲氧羰基-3-氨基-4-\(3-氯苯基\)丁酸](#) [27230-61-1](#) [27358-02-7](#) [271-69-2](#) [碳酸铯](#) [三氯化硼](#) [环戊酮](#) 530