



本PDF文件由

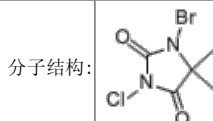
免费提供, 全部信息请点击[16079-88-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:16079-88-2 基本信息

中文名: 溴氯海因;
菌藻清;
1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因

英文名: 1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin

别名: 1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione

分子式: $C_5H_6BrClN_2O_2$

分子量: 241.47

CAS登录号: 16079-88-2

EINECS登录号: 240-230-0

物理化学性质

熔点: 158-163°C

性质描述: **溴氯二甲基海因的性质:**
易吸潮, 吸潮后部分分解, 在**水**中反应生成次溴**酸**和次氯酸。微溶于水, 水中溶解度0.25%。熔点158~162°C, 160°C分解, 分解时产生刺激性有毒浓烟。白色粉状或片状固体, 有氯气味道。

安全信息

S17: 远离可燃物质。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: S41: 当发生火灾和 / 或爆炸时, 不要吸入烟雾。
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)。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  C: 腐蚀性物质
O: 氧化性物质

危险类别码: R8: 遇到易燃物会导致起火。
R31: 与酸接触释放出有毒气体。
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN3085

CAS#16079-88-2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. 16079-88-2 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:	溴氯二甲基海因的用途: 一种新型广谱高效、性能特异的消毒杀菌水处理剂，广泛应用于工业水处理、循环水、游泳池消毒杀菌除臭，可抑制各种细菌、真菌及藻类，还可用于花卉种子消毒杀菌、水果保鲜以及水产养殖方面。
生产方法及其他:	溴氯二甲基海因的制法: 由5，5-二甲基海因依次进行溴化和氯化后制得。 安全性: 贮运时防雨、防潮，远离其他化学品。 一般用量下较安全，高剂量下具有腐蚀性，对人的皮肤、眼睛有强烈的刺激作用，应注意作好防护，避免与皮肤接触和进入眼睛。 BCDMH使用剂量低，对金属设备的腐蚀性小，气味较小，刺激性小，稳定性好。
相关化学品信息	
16403-08-0 1608-69-1 1-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]哌啶 十三烷基二甲基苯甲基氯化铵 169228-94-8 16530-71-5 167875-39-0 167309-33-3 16526-90-2 BOC-D-亮氨酸 16262-26-3 162022-92-6 1645-83-6 6-氨基-2-萘磺酸钾 160687-87-6 453	
生成时间2014-2-7 10:00:44	