



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[507-60-8](#), 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](#)

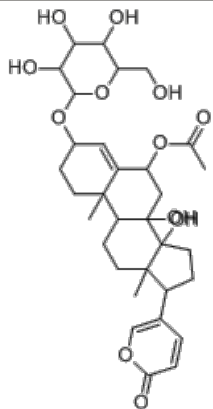
CAS Number:507-60-8 基本信息

中文名: 红海葱

英文名: Bufa-4, 20, 22-trienolide, 6-(acetyloxy)-3-(b-D-glucopyranosyloxy)-8, 14-dihydroxy-, (3b, 6b)-

别名: Scilliroside (6CI, 7CI, 8CI);
NSC 7523;
Silmurin

分子结构:



分子式: $C_{32}H_{44}O_{12}$

分子量: 620.7

CAS登录号: 507-60-8

EINECS登录号: 208-077-4

物理化学性质

性质描述:

红海葱 (507-60-8) 的性质:

1、从海葱的球根粉或球根萃取出红海葱和白海葱, 两者都含有强心甙, 但只有红海葱可用于杀鼠。新鲜的白海葱虽然对鼠类也有效, 但干燥时就失去毒性。

2、红海葱的活性认为是由于红色保护的结果, 但在加热时也失去活性, 所以在球根干燥时应低于80℃。

3、灭鼠成分即海葱素, 系一种配糖化合物, 即海葱糖甙。海葱糖甙为亮黄色结晶, 在168~170℃时分解, 易溶于乙醇、甘醇、二噁烷和冰醋酸, 略溶于丙酮, 几乎不溶于水、烃类、乙醚和氯仿。

红海葱 (507-60-8) 的毒性:

海葱糖甙对雄大鼠的急性口服LD₅₀值为0.7mg/kg, 对雌大鼠0.43mg/kg; 猪和猫的存活剂量为16mg/kg, 对鸡为400mg/kg; 对鸟类基本无毒。

安全信息

安全说明:

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: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码:

R28: 吞咽极毒。

CAS#507-60-8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. 507-60-8 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>红海葱(507-60-8)的作用方式、机理: 为急性杀鼠剂。它的综合中毒症状包括胃肠炎和痉挛, 对心脏可产生毛地黄样作用。</p> <p>红海葱(507-60-8)的防治对象和使用方法: 海葱素是一种较好的专用杀鼠剂, 其毒饵中含有效成分为0.015%。在规定用量下使用时, 只能杀鼠, 对其他温血动物无害。因为海葱素是一种强有力的催吐剂, 当为人和家畜摄入后立即呕吐, 故不致发生中毒; 但被鼠吞食后不会呕吐而致死亡, 故在家庭使用, 它是一种较为安全的杀鼠剂, 但在英国, 海葱素是被禁用的。</p>
生产方法及其他:	<p>红海葱(507-60-8)的注意事项: 误服后可以按照心脏病患者服用了过量糖甙的治疗方法进行治疗。</p> <p>红海葱(507-60-8)的剂型: 市售商品有将近红海葱球根干燥后磨制的粉剂(如Dethdiet)和以80%酒精萃取浓缩后的液剂(如Rodine)两类, 均用于调制毒饵使用; 此外还有含0.015%有效成分的毒饵和1%有效成分的浓缩剂。商品Silmurin为1%海葱糖甙浓缩剂, 最适用于配制杀灭挪威大鼠的毒饵。</p>

相关化学品信息

[502651-28-7](#) [50285-71-7](#) [50877-44-6](#) [500112-74-3](#) [50427-78-6](#) [501015-34-5](#) [HASTATOSIDE](#) [5000-22-6](#) [503155-67-7](#) [5-羧基戊基-三](#)
[苯基溴化磷](#) [5009-32-5](#) [巴氨西林](#) [50894-62-7](#) [502762-92-7](#) [钩吻碱](#) 430

生成时间2015-9-5 15:42:15