



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[476-28-8](#), 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](#)

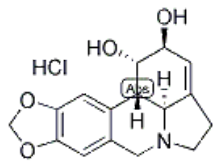
#### CAS Number:476-28-8 基本信息

中文名: 石蒜碱盐酸盐

英文名: LYCORINE

别名: 2-beta-diol, 3,3-alpha-didehydro-lycoran-1-aph;  
Amaryline;  
amarylline;  
Belamarine;  
galanthan-1,2-diol, 3,12-didehydro-9,10-(methylenebis(oxy))-,(1-alpha,2-beta);  
galanthidine;  
narcissine;  
(-)-LYCORINE

分子结构:



分子式:  $C_{16}H_{17}NO_4$

分子量: 287.3105

CAS登录号: 476-28-8

EINECS登录号: 207-503-6

#### 物理化学性质

性质描述: 棱形大结晶。熔点275-280℃(分解)。溶于稀酸, 难溶于醇、氯仿和石油醚, 几乎水溶于水和碱类, 对石蕊呈碱性反应。其盐酸盐为长针状结晶, 熔点217℃(分解), 带一分子结晶水的石蒜碱盐酸盐的熔点为206℃。可溶于20份水。

#### 安全信息

危险品标:



T: 有毒物质

危险品运输编号: UN 2811 6.1/PG 3

CAS#476-28-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事476-28-8及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 476-28-8 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:

石蒜碱经口给药或皮下注射有流涎、亚心及增加气管分泌的作用, 故在一些时候曾用其制剂作祛痰剂。石蒜碱有较显著的催吐作用。效力比吐根碱强, 但不如阿相吗啡。石蒜碱经氢化后生成二氢石蒜碱, 后者具有较强的抗阿米巴痢的作用, 且毒较小, 已供临床使用。石蒜碱制成的内胺盐在动物上表现出抗肿瘤作用。中药铁色箭、乌蒜具有祛痰催叶作用, 其原因是含有石蒜碱。

生产方法及其他: 该品是广泛存在于石蒜科植物中的**异喹啉**生物碱, 可从石蒜 (*Lycoris radiata*) 等的鳞茎中提取。

## 相关化学品信息

[478511-06-7](#) [4722-67-2](#) [475653-05-5](#) [2-甲氧基-5-\(三氟甲氧基\)苄基溴](#) [4746-64-9](#) [\[-\(+\)-2,2',6,6'-四甲氧基-4,4'-双\(二苯基磷\)-3,3'-联吡啶\]\[\(1R,2R\)-\(+\)-1,2-二苯基乙烯二胺\]二氯化钨](#) [碱性红2](#) [戈利木单抗](#) [4702-33-4](#) [473733-02-7](#) [4773-38-0](#) [477514-59-3](#) [1,1-二乙基-4,4-碘化菁](#) [4779-54-8](#) [三\[4-\(二乙胺基\)苯基\]胺](#) 501

生成时间2015-4-13 13:39:51