

本PDF文件由

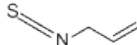
免费提供, 全部信息请点击[57-06-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:57-06-7 基本信息

中文名: 异硫氰酸烯丙酯

英文名: Allyl isothiocyanate

Isothiocyanicacid, allyl ester (6CI, 8CI);
 2-Propenyl isothiocyanate;
 3-Isothiocyanto-1-propene;
 AITC;
 Allyl isothiocyanate;
 Allyl mustard oil;
 Allyl thioisocyanate;
 Allylsevenolum;
 Allylspol;
 别名: Allylspol 75EC;
 Carbospol;
 Mustard oil;
 NSC 5572;
 Oleum sinapis;
 Redskin;
 Senfoel;
 Volatile mustard oil;
 Volatile oil of mustard;
 Wasaouro EXT

分子结构: 分子式: C₄H₅NS

分子量: 99.15

CAS登录号: 57-06-7

EINECS登录号: 200-309-2FEMA登录号2034

物理化学性质

熔点: -80℃

沸点: 151-153℃

水溶性: 2G/L (20℃)

折射率: 1.529-1.531

闪点: 46℃

密度: 1.013

性质描述: 无色至淡黄色透明的油状液体。熔点-80℃, 沸点152℃, 44℃ (1.60kPa), 相对密度1.0126 (20/4℃), 折光率1.5306, 闪点46℃, 能溶于醇、醚、苯和二硫化碳, 微溶于水。具有特殊的强烈的刺激性气味, 见光容易变色分解。

安全信息

S16: 远离火源。
S24: 避免接触皮肤。
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: 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)。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
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:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

R10: 易燃。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
危险类别码: R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1545

CAS#57-06-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事57-06-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
萨恩化学技术(上海)有限公司 异硫氰酸烯丙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

Acros Organics 长期供应C4H5NS等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 生产销售Allyl isothiocyanate等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是以Isothiocyanic acid, allyl ester (6CI,8CI)为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690

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. 57-06-7 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: 用作熏蒸剂。

生产方法及其他: 将烯丙基碘或烯丙基溴与硫氰酸钾溶于乙醇加热, 待卤化钾完全析出后, 加水, 将异硫氰酸烯丙酯析出, 蒸馏精制。实际收率为理论值的65-70。

相关化学品信息

[盐酸萘哌地尔](#) [57209-56-0](#) [57074-21-2](#) [5726-00-1](#) [57413-95-3](#) [敌克草](#) [5755-07-7](#) [57680-37-2](#) [\(1-羟亚乙基\)双-膦酸与\[次氨基\(亚甲基\)三\(膦酸\)氢五钠盐混配物](#) [57765-24-9](#) [57147-27-0](#) [5794-91-2](#) [57781-16-5](#) [碳酸锆](#) [5716-83-6](#) [碳酸二甲酯](#) [乙基苯](#) [溴代异丁烷](#) 496