



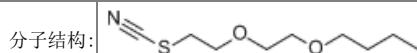
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[112-56-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:112-56-1 基本信息

中文名: 丁氧硫氰醚
英文名: Thiocyanic acid, 2-(2-butoxyethoxy)ethyl ester

别名:
1-Butoxy-2-(2-thiocyanoethoxy)ethane;
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl thiocyanate;
3,6-Dioxadecyl thiocyanate;
Butyl carbitolrhodanate;
Butyl carbitol thiocyanate;
Lethane;
Lethane 384;
NSC 3534



分子式: C₉H₁₇NO₂S

分子量: 203.302

CAS登录号: 112-56-1

EINECS登录号: 203-985-7

物理化学性质

性质描述: 丁氧硫氰醚(112-56-1)的性状:
1. 本品为浅棕色油状液体, 沸点124°C/33.3Pa, 比密度d₂₀²⁵ 0.915~0.930, 折光指数n_D²⁵ 1.4675。
2. 不溶于水, 能溶于矿油和丙酮、乙醇、乙醚、苯、氯仿等大多数有机溶剂。
3. 在常温下稳定, 在较高温度下能发生分子重排。

CAS#112-56-1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112-56-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 112-56-1](#) 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: 丁氧硫氰醚(112-56-1)的作用方式和用途:
本品对多数昆虫有较高的触杀毒力, 能杀卵; 并具有快速击倒作用, 可以和除虫菊酯(包括除虫菊素)、鱼藤酮、有机磷类的一些杀虫剂作为增效剂混用。当本品与丙烯菊酯以3:1混用作为熏蒸剂杀虫, 它的杀蚊效力比单用丙烯菊酯的要高出1倍。本品最适用于防治家庭害虫和牲畜害虫。由于它对农作物容易产生药害, 故只能在植物冬眠和发芽初期使用。

生产方法及其他: 1. 丁氧硫氰醚(112-56-1)的毒性:
大鼠急性口服LD₅₀值为90mg/kg; 兔急性经皮LD₅₀值为125~500mg/kg。大鼠皮下注射最小致死剂量(MLD)为0.6mg/kg。
2. 剂型:
煤油剂(50%和80%); 粉剂(1.5%)。商品Lethane 384 Regular为本品溶于石油馏份的制剂。商品Lethane

384 Special为本品与Lethane 60溶于石油馏份的制剂。参见羧酸硫氰酯。

3. 注意事项:

参见杀那特。

4. 其他:

1. 急性毒性: 口服-大鼠 LD₅₀: 90 毫克/ 公斤; 腹腔-小鼠 LD₅₀: 41 毫克/公斤。
2. 可燃性危险特性: 燃烧产生有毒氮氧化物和硫氧化物和氧化物气体; 高浓度吸入可抑制中枢神经系统。
3. 储运特性: 库房通风低温干燥; 与食品原料分开储运。
4. 灭火剂: 干粉、泡沫、砂土。

5. 计算数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.7
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 3
- 4、可旋转化学键数量: 9
- 5、互拓扑分子极性表面积(TPSA): 42.3。

相关化学品信息

[110042-28-9](#) [1199-36-6](#) [117233-20-2](#) [113694-81-8](#) [\[8-\[4-\(1,4-苯并二恶烷-2-基-甲氨基\)丁基\]\]-8-氮螺\[4.5\]癸烷-7,9-二酮盐](#)
[酸盐](#) [114642-59-0](#) [119229-73-1](#) [四\(2-乙基己基\)硅酸酯](#) [117715-57-8](#) [110011-72-8](#) [1147-98-4](#) [111832-67-8](#) [4,4-联](#)
[苯酚二\(三氟甲磺酸\)](#) [3A-氨基-3A-脱氧-\(2AS,3AS\)-β-环糊精水合物](#) [N-甲基-2-吡咯甲醛](#) 516

生成时间2021/1/21 18:45:23