

本PDF文件由 [爱化学www.ichemistry.cn](#) 免费提供，全部信息请点击[1871-22-3](#)，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:1871-22-3 基本信息

中文名:	氯化四唑蓝; 氯化蓝四氮唑; 3,3'-[3,3'-二甲氧基-1,1'-联苯-4,4'-二基]-双(2,5-二苯基-2H-四唑)氯化物
英文名:	Tetrazolium Blue Chloride
别名:	3,3'-(3,3'-Dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)-bis(2,5-diphenyl-2H-tetrazolium) dichloride
分子结构:	
分子式:	C <sub>40</sub> H <sub>32</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	727.64
CAS登录号:	1871-22-3
EINECS登录号:	217-488-8

## 物理化学性质

熔点:	255°C (DEC.)
性质描述:	氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 的熔点255 °C，原药为黄褐色固体，属好气性蜡状芽孢杆菌群，在芽孢囊内产生晶体，有12个血清型，17个变种。 氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 的主要杀虫成分为β-外毒素。鼠经口按 $2 \times 10^{-8}$ 活芽孢 / kg体重给药无死亡，也无中毒症状。8名志愿者每人每天吞服30亿芽孢，连服5d，一个月后检查，一切化验正常，无毒性反应。 氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 亚急性和毒性试验未见异常，对猪、禽、鸟、鱼、蜂的急性和慢性饲喂试验未见不正常现象，对家蚕敏感。无致癌、致畸、致突变作用。

## 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）。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	
危险类别码:	T: 有毒物质

CAS#1871-22-3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1871-22-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化四唑蓝专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应氯化蓝四氮唑等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售3,3'-[3,3'-二甲氧基-1,1'-联苯-4,4'-二基]-双(2,5-二苯基-2H-四唑)氯化物等化学产品，欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以C40H32Cl2N8O2为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Tetrazolium Blue Chloride等化工产品 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. 1871-22-3 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:	氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 用于林业防治松毛虫有良好防效。也可用于农业防治稻苞虫、稻螟、玉米螟、棉小造桥虫、菜粉蝶等。
生产方法及其他:	氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 的制备步骤如下： 纯种试管培养菌种[28~30℃, 24h]→扩大培养[28~30℃, 24~48h]→发酵罐培养[28~30℃, 37~59h]→过滤→干燥→产品。

### 相关化学品信息

<a href="#">183302-40-1</a>	<a href="#">183433-66-1</a>	<a href="#">18904-69-3</a>	<a href="#">18904-40-0</a>	<a href="#">啶酰菌胺</a>	<a href="#">18413-22-4</a>	<a href="#">18236-23-2</a>	<a href="#">183596-33-0</a>	<a href="#">2-(环己氨基)</a>
乙醇	三(苯甲酰丙酮酸根)单(邻二氮杂菲)铕(III)		180303-03-1	185047-65-8	18163-42-3	18213-76-8	185246-66-	

生成时间2021/1/12 8:57:13