

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-08-07

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯并恶唑安全技术说明书

产品标题

氯[1, 3-双(2, 4, 6-三甲基苯基)-4, 5-二氢咪唑-2-亚基]金(I)

CAS号

852445-82-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯并恶唑  
化学品英文名: 2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENZOXAZOLYL)THIOPHENE  
别名: "2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯并恶唑", 双叔丁基苯甲噻吩, "2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯并恶唑"  
分子式: C26-H26-N2-O2-S, "benzoxazole, 2, 2'-(2, 5-thiophenediyl)bis[5-1, 1'-dimethylethyl-", "benzoxazole, 2, 2'-(2, 5-thiophenediyl)bis[5-1, 1'-dimethylethyl-", "benzoxazole, 2, 2'-(2, 5-thiophenediyl)bis[5-tert-butyl-", "benzoxazole, 2, 2'-(2, 5-thiophenediyl)bis[5-tert-butyl-", "2, 5-bis-(5'tert-butylbenzoxazolyl-[2'])thiophene", "2, 5-bis-(5'tert-butylbenzoxazolyl-[2'])thiophene", BBOT, "optical brightener"  
分子重量:  
企业名称: 西亚试剂MSDS([www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com)) 生产企业地址:  
邮 编: 传 真:  
生效日期: 企业应急电话:  
电子邮件地址: 技术说明书编码:

成分及组成信息

| 名称                                      | CAS序列号    | 初始危害 | %   |
|-----------------------------------------|-----------|------|-----|
| 2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯并恶唑 | 7128-64-5 | 无    | >98 |
| EC 号码: 230-426-4                        |           |      |     |

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 1 |
| 身体接触 | 0 |
| 反应性  | 0 |
| 慢性   | 0 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 潜在健康作用（危害）

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗。

### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品的安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯 CAS:7128-64-5 CAS:61229-63-8 CAS:144470-46-2  
并恶唑：CAS:59249-63-7 CAS:12224-40-7

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 430. 57

熔点 (°C): 199-201

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: > 110

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

2, 2'-(2, 5-二苯基硫代) 双[5-(1, 1-二甲基乙基)] 苯并恶唑

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

2, 2'-(2, 5-二苯基硫代) 双[5-(1, 1-二甲基乙基)] 苯并恶唑

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH No data LOW LOW

废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 法规

2, 2'-(2, 5-二苯基硫代)双[5-(1, 1-二甲基乙基)]苯并恶唑 (CAS: 7128-64-5) 出现在以下法规中：  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息