

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

5, 6-二甲基苯并咪唑

CAS号

582-60-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑 化学品英文名: 5,6-DIMETHYLBENZIMIDAZOLE

别名: "5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑", "5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑"

C9-H10-N2, "benzimidazole, 5, 6-dimethyl-", "benzimidazole, 5, 6-dimethyl-"

分子式:

分子量:

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	%
5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑	582-60-5	无	>98
EC 号码: 209-488-1			

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：水幕/雾。

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：安全眼镜。

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

5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑：

CAS:582-60-5

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。 可与水混合。

分子量: 149. 16
熔点 (°C): 203-205
水中溶解度[g/L]: 混溶
pH [1% 溶液)): >7
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]: 无
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

5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑

毒性和刺激性

毒性
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 400 mg/kg

刺激性
无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑	HIGH	No data	LOW	MED

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

5, 6-二甲基-1H-苯并咪唑 (CAS: 582-60-5) 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