

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

天青I安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：天青I

化学品英文名：AZURE B

天青I,天青I

C15-H16-Cl-N3-S, "3H-phenothiazine, 3-(dimethylamino)-7-(methylimino)-, hydrochloride", "3H-phenothiazine, 3-(dimethylamino)-7-(methylimino)-, hydrochloride", "C.I. 52010", "3-(dimethylamino)-7-(methylimino)-3H-phenothiazine hydrochloride", "3-(dimethylamino)-7-(methylimino)-3H-phenothiazine hydrochloride", "3-

别名：(dimethylamino)-7-(methylamino)-phenothiazin-5-ium chloride", "3-(dimethylamino)-7-(methylamino)-phenothiazin-5-ium chloride", "3-methylamino-7-dimethylaminophenazathonium chloride", "3-methylamino-7-dimethylaminophenazathonium chloride", "trimethyldiaminophenazathonium chloride", "methyl azure B", "methylene azure", "trimethylthionine chloride", "Azur I", "Azur I", "Azure I", "Azure I"

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：

其他信息

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	0
反应性	1
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.

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

天青I (CAS: 531-55-5) 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）

毒理学信息

天青I

毒性和刺激性

毒性

经静脉（小白鼠）LD50 65 mg/kg

刺激性

无被报道

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

接触控制

接触控制

天青I:

CAS:531-55-5

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.

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

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 305.83
熔点 (°C): 205 (decomposes)
水中溶解度 [g/L]: 混溶
pH [1% 溶液]: 无
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]: 这里不适用
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): 205
粘性: 不适用

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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.

废弃处理

本物质无数据.

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。

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：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
天青I	531-55-5	无	>98
EC 号码：208-511-2			

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
天青I		No data		

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG