

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-09-22

打印时间 2026-02-05

**MSDS标题**

氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基苯并噻唑翁安全技术说明书

**产品标题**

棉花皮素-8-O-葡萄糖醛酸苷

**CAS号**

55366-56-8

**化学品及企业标识**

**化学品中文名:** 氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基苯并噻唑翁    **化学品英文名:** C.I. BASIC YELLOW 1  
 "氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基苯并噻唑翁", "氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基苯并噻唑翁"  
 C17-H19-Cl-N2-S, "benzothiazolium, 2-(4-(dimethylamino)phenyl)-3, 6-dimethyl-, chloride", "benzothiazolium, 2-(4-(dimethylamino)phenyl)-3, 6-dimethyl-, chloride", "2-(p-dimethylamino)phenyl)-3, 6-dimethylbenzothiazolium chloride", "2-(p-dimethylamino)phenyl)-3, 6-dimethylbenzothiazolium chloride",  
 "Acronal Lake Yellow T", "thioflavin T", "Brilliant Flavine T", "Methylene Yellow N, NI", "Thioflanine TN",  
 "Rhoduline Yellow", "Setofavine T", "C.I. 49005"

**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

%

氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基  
苯并噻唑翁

EC 号码: 219-228-9

R 代码: R25, R36, R51

2390-54-7

T

>98

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	2
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

吞食后有毒。 对眼睛有刺激性。 对水生物有毒。

### 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

给予牛奶或水 (如果神志清醒的话)。 催吐。 就医。

## 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

## 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

## 吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

# 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：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## 与其它类别的化学品安全储存

+：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

氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基苯并噻唑  
翁：

CAS:2390-54-7

## 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。 可与水混合。

分子量: 318.87

熔点 (°C): >100

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 5-6 (0.1%)

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

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

粘性: 不适用

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定的条件

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

### 氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3,6-二甲基苯并噻唑翁

## 毒性和刺激性

### 毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 151 mg/kg

### 刺激性

眼睛: (SEVERE) \* [Atotech Berlin]

眼睛: 严重的

## 生态学资料

对水生物有毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3, 6-二甲基苯并噻唑翁	HIGH	No data	LOW	LOW

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG[]

类别或项别: 6.1 次要危险性: 无

UN 号码. : 3143 联合国包装类别: III

货运名称: 固态染料, 毒性, 未另作规定的或固态染料中间产品, 毒性, 未另作规定的(含有 C.I. Basic Yellow 1)

## 空运IATA:

## 海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3143	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	223 274 944
限制数量:	5 kg		

货运名称: DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S. or DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(含有 C.I. Basic Yellow 1)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R25 R36 R51

## 安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S22	请勿吸入尘埃。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S38	如果不通风, 穿戴适当的呼吸设备。

S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

氯化2-[4-(二甲氨基)苯基]-3, 6-二甲基苯并噻唑翁 (CAS: 2390-54-7) 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

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R25 R36 R51