

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

甲基紫安全技术说明书

产品标题

甲基青莲;碱性紫1;苯胺紫

CAS号

8004-87-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 甲基紫

化学品英文名: C.I. BASIC VIOLET 1

甲基紫, 甲基紫

"C.I. Basic Violet K", "C.I. 42535", "microscopy stain", indicator, "pH indicator",
"methyl violet 2B",别名: "methyl violet 6B", "methyl violet FN", "Aizen Methyl Violet", "Basonyl Violet 600",
"C. Ext. Violet 5",

"Flexo Violet 600", "Gentian Violet B", "Paris Violet R", "Pykotanin Blue",

"Pykotaninum Coeruleum", "Violet

Powder H-2503", "triphenylmethane dye"

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	%
Methyl Violet indicator, as			
甲基紫	8004-87-3	Xn,N	>60
R 代码: R22, R36/37/38, R40, R50/53			
commercial product may contain			

米蚩酮

90-94-8

T

0.5-0.9

EC 号码: 202-027-5

R 代码: R45, R41, R68

(Michler's Ketone)

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	2
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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。

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：保持容器冷却 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。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

甲基紫：

米蚩酮：

CAS:8004-87-3 CAS:4353-72-4 CAS:1335-69-9
CAS:134191-03-0 CAS:8048-69-9 CAS:12634-45-6
CAS:12227-76-8
CAS:90-94-8

物料数据

成分数据

米蚩酮:

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: 无.

熔点 (°C): 60-70

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 3 (1% ethanol)

挥发性成份 (% 体积): <8 @ 110 deg C.

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): 1.17

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

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

甲基紫

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 413 mg/kg

半致死剂量（经口）（小白鼠） 105 mg/kg

米蚰酮:

毒性

Oral (bwd) LD50: 100 mg/kg

刺激性

眼睛 irritating *

刺激性

无被报道

致癌物质

米蚰酮

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2B

生态学资料

以下为各成分数据 米蚰酮: 672 168 2 0.2 672 31.2 1344 336 672 168 2688 672 1740 31.2 2 0.2

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
甲基紫		No data		
米蚰酮	LOW	LOW	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG

类别或项别: 9

次要危险性:

无

UN 号码. : 3077

联合国包装类别:

III

货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 C.I. Basic Vio let 1)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9

ICAO/IATA 亚危险性:

无

UN/ID 号码: 3077

包装类别:

III

特殊条款: : A97

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 C.I. BASIC VIOLET 1)

海运IMDG:

IMDG类别: 9

IMDG 亚危险性:

无

UN号码: 3077

包装类别:

III

EMS号码: F-A,S-F

特殊条款: :

274 909 944

限制数量:

5 kg

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 C.I. Basic Violet 1)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R40 R50/53

安全

S 代码 安全词组

- 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。
- 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。
- 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。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

甲基紫 (CAS: 8004-87-3) 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 R22 R36/37/38 R40 R41 R45 R50/53 R68

附录2： 危险性表示

T 毒性

Denmark Advisory list for selfclassification of dangerous substances

物质 CAS 建议代码 米蚩酮 90-94-8 Xn;R22 Mut3;R 40 Carc3;R40 N; R51/53

xinya