

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-07-04

最初编制日期: 2026-07-04

打印日期: 2026-07-23

亚甲基蓝

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：亚甲基蓝

产品规格：IND

产品编号：CD127356

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7220-79-3

其他名称：Methylene blue

信号词：警告

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称：广州和为医药科技有限公司

地址：中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编：511450

电话号码：+86-20-37155353

电子邮箱：sales@howeipharm.com

网址：www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 分析试剂、指示剂

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为固体，具有刺激性，避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤刺激 类别2
眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘
P264 作业后彻底清洗
P271 只能在室外或通风良好处使用
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340
如误吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜继续冲洗
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医
P321 具体治疗(见本标签上的附加急救指导)
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P362+P364 脱掉被污染的衣服，清洗后方可重新使用
P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
P405 存放处须加锁
P501 按当地法规处置内装物/容器

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
亚甲基蓝	7220-79-3	≥80%

4. 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。
- 对医生的建议：对症治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：本品可燃，燃烧时可能产生有毒气体。
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸碱工作服。
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入下水道、水体或地下水。
- 收容和清洁方法：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。与氧化剂分开存放。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
亚甲基蓝	7220-79-3	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 未制定

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。提供淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度超标时，佩戴过滤式防尘口罩。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护： 穿防化学品工作服。

手部防护： 戴橡胶手套。

环境控制： 防止泄漏物进入水体。

其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食。班后淋浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状： 暗绿色青铜光泽晶体

颜色： 暗绿色

气味： 无特殊气味

pH值： 未提供

熔点/凝固点： 190℃

沸点： 未提供

闪点： 未提供

相对密度： 未提供

溶解性： 溶于水、乙醇

蒸气压： 未提供

粘度： 未提供

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 319.85

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常储存和搬运条件下稳定。

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 明火、高温、粉尘

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 1180mg/kg(大鼠)
LC50(吸入): 未提供
LD50(经皮): 未提供

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激。

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 未提供

持久性和降解性： 未提供

生物累积性： 未提供

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议在专用焚烧炉中焚烧处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例、危险化学品目录(2015版)及相关法规

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅作参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录
www.howeipharm.com