

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2

修订日期: 2026-07-20

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

次甲基蓝指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：次甲基蓝指示液

产品规格： $c(C_{16}H_{18}N_3ClS)=10\text{ g/L}$

产品编号：CD461374

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7220-79-3

其他名称：亚甲基蓝指示液

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： 分析化学用指示剂

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： 本品为深蓝色液体，无易燃性，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩
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
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

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	≤1.1%
水	7732-18-5	≥98.9%

4. 急救措施

吸入： 如吸入：移至空气新鲜处，休息

皮肤接触： 脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤

眼睛接触： 用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，则取出

食入： 漱口，不要催吐，立即就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水雾、泡沫、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 受热分解可能产生有毒气体（氮氧化物、硫氧化物）

特殊灭火方法： 用雾状水冷却容器

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及防护手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法： 用吸湿材料吸收，收集至密闭容器中处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛和皮肤接触，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风处，密封保存

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：	保持良好通风
呼吸系统防护：	通常情况下不需要
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验室工作服
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：	工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：	液体
颜色：	深蓝色
气味：	无味
pH值：	约6-8
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	与水相近
爆炸特性：	不爆炸
氧化性：	无
分子量：	373.90 (亚甲基蓝)

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、强还原剂

避免接触的条件：高温、阳光直射

危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 亚甲基蓝 约1180mg/kg(大鼠), 稀释后低毒

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物可能有长期持续影响

持久性和降解性：不易降解

生物累积性：可能具有生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：按照当地法规处置, 建议交由专业废物处理公司处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险货物

海运：非危险货物

空运：非危险货物

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例及相关法规

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