

# 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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 亚甲基蓝指示液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：亚甲基蓝指示液

产品规格： $c(C_{16}H_{18}N_3Cl \cdot 3H_2O) = 1 \text{ g/L}$ (溶剂：纯水)

产品编号：CD433868

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：61-73-4

其他名称：Methylene blue indicator solution

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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为液体，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

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

防范说明： P264 作业后彻底清洗  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩  
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟  
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 | 61-73-4   | ≤1%            |
| 纯水   | 7732-18-5 | ≥99%           |

#### 4. 急救措施

吸入： 无特殊危害，如吸入不适，移至新鲜空气处

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： 提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟

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： 本品不燃

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃，受热可产生有害分解产物

特殊灭火方法： 喷水冷却容器

## 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护手套和护目镜

环境保护措施： 防止进入下水道和水体

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收，收集至容器中处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时避免皮肤和眼睛接触，保持通风

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，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 | 61-73-4 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法： 无

### 8.2 暴露控制

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 工程控制：   | 保持良好通风            |
| 呼吸系统防护： | 一般不需要，浓度超标时佩戴防尘口罩 |
| 眼面防护：   | 戴化学安全防护眼镜         |
| 皮肤防护：   | 穿实验服              |
| 手部防护：   | 戴橡胶手套             |
| 环境控制：   | 防止泄漏物进入环境         |
| 其他防护：   | 工作现场禁止进食和饮水       |

## 9. 理化特性

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 外观与性状：  | 液体                     |
| 颜色：     | 深蓝色                    |
| 气味：     | 无味                     |
| pH值：    | 6-8                    |
| 熔点/凝固点： | 0℃                     |
| 沸点：     | 100℃                   |
| 闪点：     | 无                      |
| 相对密度：   | 约1.0 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水完全混溶                 |
| 蒸气压：    | 约2.3 kPa ( 20℃ )       |
| 粘度：     | 约1 mPa·s               |
| 爆炸特性：   | 无                      |
| 氧化性：    | 无                      |
| 分子量：    | 无                      |

## 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： 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): >5000 mg/kg (大鼠, 估算稀释后数据)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

## 12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物有轻微毒性

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

## 13. 废弃处置

废弃处置方法： 按照当地法规进行废液处置

## 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](http://www.howeipharm.com)