

# 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: 2026-06-23

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-06-28

## 甲基橙指示液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称： 甲基橙指示液

产品规格：  $c(\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{SO}_3\text{Na})=1 \text{ g/L}$

产品编号： CD433245

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 无

其他名称： Methyl orange 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： 分析试剂，用于滴定分析、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： 本品为橙色溶液，无易燃性，具有刺激性，避免接触皮肤和眼睛

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2

### 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/穿防护服/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)
甲基橙	547-58-0	0.1%
水	7732-18-5	>=99%

## 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

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

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： 本品不燃

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，加热可能分解产生有毒气体

特殊灭火方法： 无特殊要求

## 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和防护手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用砂土或惰性材料吸收，收集回收或运至废物处理场所处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风

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
甲基橙	547-58-0	未制定	未制定	未制定	mg/m <sup>3</sup>

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
呼吸系统防护：	一般不需要特殊防护
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防静电工作服
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

## 9. 理化特性

外观与性状：	液体
颜色：	橙红色
气味：	无特殊气味
pH值：	约6.5-7.5
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	无
相对密度：	约1.0 g/cm <sup>3</sup>
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3 kPa(20°C)
粘度：	约1.0 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： 明火、高温

危险分解产物： 氮氧化物、二氧化硫

## 11. 毒理学信息

急性毒性： 未制定

皮肤腐蚀/刺激： 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： 未制定

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： 建议用焚烧法处置

## 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等

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)