

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: 2026-07-06

最初编制日期: 2026-07-06

打印日期: 2026-07-23

甲基橙指示剂

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：甲基橙指示剂

产品规格：(C₁₄H₁₄N₃SO₃Na)=0.05%(wt)

产品编号：CD128760

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无（混合物）

其他名称：甲基橙指示液

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： 分析化学试剂，用作指示剂

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： 本品为橙黄色透明液体，无显著危险性，但仍避免接触眼睛和皮肤，避免吸入

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
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
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P332+P313 如发生皮肤刺激：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)
水	7732-18-5	>=99%
甲基橙	547-58-0	<=1%

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。如不适，就医。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如出现刺激症状，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。如仍觉刺激，就医。

食入：漱口，饮足量温水，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、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不易燃

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化学安全防护眼镜、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。避免接触眼睛和皮肤。

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 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
呼吸系统防护：	一般情况下无需特殊防护。空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具。
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：	透明液体
颜色：	橙黄色
气味：	无特殊气味
pH值：	6.5-7.5
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·s
爆炸特性：	无

氧化性：无

分子量：327.34 (甲基橙)

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：明火、高温

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 未制定 (稀释后低毒)

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：无数据

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：建议在允许的场合焚烧或掩埋处置，遵循当地法规

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