

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

钙羧酸指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钙羧酸指示液

产品规格：(C21H14N2O7S)=0.2%(wt)

产品编号：CD436254

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：钙羧酸指示剂溶液

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： 分析试剂，用于钙离子滴定指示

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： 本品为紫红色溶液，无 flammability 风险，但具刺激性，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：用水充分清洗
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
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%
钙羧酸指示剂	无	<=1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，移至新鲜空气处，保持呼吸通畅，如有不适就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量水和肥皂冲洗，如有刺激持续，就医

眼睛接触：立即用大量流动清水冲洗至少15分钟，如仍觉刺激，就医

食入：如误食，漱口，喝一杯水，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、二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：燃烧可能产生一氧化碳、氮氧化物等有害气体

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：泄漏时穿戴防护手套和护目镜

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道和水体

收容和清洁方法：用吸附材料收集泄漏物，放入密闭容器中处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于干燥、通风处，密封保存，远离食品和饮料

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
钙羧酸指示液	混合物	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：	提供良好通风
呼吸系统防护：	一般不需要，如粉尘/烟雾产生时使用适当的呼吸防护
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
其他防护：	工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：	紫红色溶液
颜色：	紫红色
气味：	无特殊气味
pH值：	约7
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：	约1mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 不适用

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、明火

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： 未见急性毒性数据，低浓度溶液刺激性强

皮肤腐蚀/刺激： 造成皮肤刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 未见生态毒性数据

持久性和降解性： 可生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按照当地法规处理，可稀释后排入下水道，或咨询供应商

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
危险化学品安全管理条例	未列入
危险货物运输法规	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。本文档信息仅供参考，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