

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

四水合硫酸铈(IV)(硫酸高铈)

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：四水合硫酸铈(IV)(硫酸高铈)

产品规格：分析纯 AR, ≥ 80.0%

产品编号：CD100579

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：10294-42-5

其他名称：硫酸高铈四水合物

信号词：危险

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： 化学试剂

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： 本品为黄色结晶，具有刺激性和氧化性，避免吸入粉尘及皮肤接触

GHS 危险性类别： 氧化性固体 类别2
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H272 可能加剧燃烧；氧化剂
H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P210 远离热源、火源
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩
P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂水和水清洗
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)
四水合硫酸铈(IV)	10294-42-5	>=80%

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：干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：本品为氧化剂，可加剧燃烧

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防尘口罩

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：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，避免产生粉尘

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和氧化剂

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
四水合硫酸铈(IV)	10294-42-5	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

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：	空气中浓度超标时，佩戴防尘面具
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：	晶体
颜色：	黄色
气味：	无味
pH值：	不适用（固体）
熔点/凝固点：	195℃
沸点：	不适用
闪点：	不适用
相对密度：	不适用
溶解性：	溶于水
蒸气压：	不适用
粘度：	不适用
爆炸特性：	无
氧化性：	氧化性

分子量： 404.30

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： 强还原剂、有机可燃物

避免接触的条件： 高温、明火、接触还原性物质

危险分解产物： 氧化铈、二氧化硫

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 不适用

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： LC50: 不适用

持久性和降解性： 不易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按照当地法规进行焚烧或填埋处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1479 氧化性固体 第5.1类

海运：UN1479 氧化性固体 第5.1类

空运：UN1479 氧化性固体 第5.1类

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或 TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例、危险化学品目录（2015版）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

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