

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: 2026-06-26

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-06-28

硫酸亚铁铵滴定液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 硫酸亚铁铵滴定液

产品规格： $c[(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2]=0.1 \text{ mol/L}$

产品编号： QBW(E)CD433021

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 混合物

其他名称： Ferrous ammonium sulfate titrant

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： 实验室分析、滴定标准物质

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： 本品为淡绿色透明液体，对皮肤和眼睛有刺激性，摄入有害，请避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
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： H302 吞咽有害
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/防护眼睛
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)
水	7732-18-5	>=90%
硫酸亚铁铵	10045-89-3	1-2%
硫酸	7664-93-9	<=10%

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。如呼吸困难，给输氧。就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医

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： 水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 遇高热可能分解产生有毒气体

特殊灭火方法： 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，戴化学安全防护眼镜，穿防酸碱工作服，戴橡胶手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法： 用大量水稀释后收集，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。避免与碱类、氧化剂接触

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源。保持容器密封

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
硫酸	7664-93-9	2	1	2	mg/m ³

监测方法： 离子色谱法

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： 穿防酸碱工作服

手部防护： 戴橡胶耐酸碱手套

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： 透明溶液

颜色： 淡绿色

气味： 无特殊气味

pH值： 1-2

熔点/凝固点： 约0°C

沸点： 约100°C

闪点： 无

相对密度： 约1.0 g/cm³

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： 混合物

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、碱类

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、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约1500 mg/kg(大鼠, 估算)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 约100 mg/L(96h, 鱼类, 估算)

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： 建议按当地法规进行处置, 中和后排放至下水道

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