

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: 2026-07-15

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

品红亚硫酸试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：品红亚硫酸试液

产品规格：中国药典, 1 g/L

产品编号：CD432721

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：632-99-5

其他名称：Magenta sulfite test solution(ChP)

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： 分析化学用标准物质

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： 本品为淡棕色透明液体，具有刺激性和高毒性，避免接触皮肤、眼睛及吸入

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
急性毒性(吸入) 类别4
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： H302 吞咽有害
H332 吸入有害
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/防护服/护目镜
P302+P352 如与皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
P304+P340 如吸入，将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适
P305+P351+P338
如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟，摘除隐形眼镜后继续冲洗
P501 按当地法规处置内装物/容器

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
碱性品红	632-99-5	0.1%
无水亚硫酸钠	7757-83-7	1%
盐酸	7647-01-0	0.2%
水	7732-18-5	>=98%

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；如呼吸停止，立即进行人工呼吸
- 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
- 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
- 食入：饮足量温水，催吐，立即就医
- 对医生的建议：对症治疗。无特效解毒剂

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：受热分解可能产生有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 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、防护手套和护目镜
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体或土壤
- 收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如沙土、蛭石）吸收，收集至专用容器中，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免吸入蒸气/雾滴，避免皮肤和眼睛接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源，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
盐酸	7647-01-0	7.5	15	无数据	mg/m ³

监测方法：无

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（半面罩）

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：工作现场禁止进食、饮水、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：透明液体

颜色：淡棕色

气味：轻微特征性气味

pH值：1-2

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不燃

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约2.3kPa(20°C)

粘度： 约1.0mPa·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、强碱

避免接触的条件： 高温、明火、阳光直射

危险分解产物： 氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约3000mg/kg(大鼠, 估算), LC50(吸入): 无数据

皮肤腐蚀/刺激： 有刺激性

致癌性： 未分类 (混合稀释后)

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无显著环境毒性数据

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： 建议按当地法规进行中和处理后，作为无机废液处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品（稀释后），按普通货物运输

海运： 非危险品，按普通货物运输

空运： 非危险品，按普通货物运输

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例（国务院令第591号，2011年修订）

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