

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

醋酸洋红染色液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：醋酸洋红染色液

产品规格：(C₂₂H₂₀O₁₃)=1%(wt)

产品编号：CD433793

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Acetic acid magenta stain solution

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、标准物质、药典标准品

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： 本品为暗红色液体，具有刺激性，避免接触皮肤和眼睛，远离火源

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别3
 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： H226 易燃液体和蒸气
 H315 造成皮肤刺激
 H319 造成严重眼刺激

防范说明： P210 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟
 P264 作业后彻底清洗
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
冰醋酸	64-19-7	>=99%
胭脂红	1390-65-4	<=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

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，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、抗溶性泡沫

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水冷却容器

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、防护眼镜和橡胶手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间

收容和清洁方法：用砂土或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，远离火源

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源

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
冰醋酸	64-19-7	20	10	20	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	生产过程密闭，加强通风，提供安全淋浴和洗眼设备
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：	穿防静电工作服
手部防护：	戴橡胶耐油手套
环境控制：	防止泄漏物进入水体、下水道
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食

9. 理化特性

外观与性状：	暗红色液体
颜色：	暗红色
气味：	有刺激性酸味
pH值：	无
熔点/凝固点：	16.6℃
沸点：	118.1℃
闪点：	39℃
相对密度：	1.05g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	1.5kPa(20℃)
粘度：	无
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、金属

避免接触的条件：明火、高温、高热

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 3530mg/kg(大鼠，基于冰醋酸估算)

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: 88mg/L(96h,鱼类，基于冰醋酸估算)

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：建议用焚烧法处置，遵循当地环保法规

14. 运输信息

公路/铁路运输：UN2924 易燃液体，腐蚀性，未另列明的（冰醋酸溶液）
第3类+第8类

海运：UN2924 易燃液体，腐蚀性，未另列明的（冰醋酸溶液）
第3类+第8类

空运：UN2924 易燃液体，腐蚀性，未另列明的（冰醋酸溶液）
第3类+第8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

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