

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: 2026-07-09

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

费林氏液乙液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 费林氏液乙液

产品规格： $c(\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}) = 346 \text{ g/L}$

产品编号： CD455952

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 混合物

其他名称： Fehling's solution B

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： 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： 本品为碱性溶液，具有腐蚀性和刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1A
 严重眼损伤/眼刺激 类别1
 特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐
 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
 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
 P310 立即呼叫解毒中心/就医

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	>=55%
四水合酒石酸钾钠	6381-59-5	<=35%
氢氧化钠	1310-73-2	<=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。如呼吸停止，立即进行心肺复苏术。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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医
- 食入：漱口，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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：本品不燃，但与金属接触可能产生氢气，有爆炸风险
- 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化学安全防护眼镜、穿防酸碱工作服、戴防酸碱手套。避免直接接触泄漏物
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、水体或土壤
- 收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于专用容器中，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。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。防止蒸气或雾滴泄漏到工作场所空气中
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离不相容物质如酸类。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放

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
氢氧化钠	1310-73-2	2	不适用	不适用	mg/m ³

监测方法：化学滴定法、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。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、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被污染的衣物

9. 理化特性

外观与性状：透明溶液

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：>12（强碱性）

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：	约1.2 g/cm ³ (20°C)
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3 kPa (20°C , 水)
粘度：	约1.0 mPa·s (20°C)
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：	强酸、铝、锌、锡等金属
避免接触的条件：	暴露于酸性物质、金属接触
危险分解产物：	一氧化碳、二氧化碳（燃烧时）

11. 毒理学信息

急性毒性：	LD50(经口)：无数据（稀释后） LD50(经皮)：无数据
皮肤腐蚀/刺激：	造成严重皮肤灼伤（基于氢氧化钠成分）
致癌性：	未分类
生殖毒性：	未分类

12. 生态学信息

生态毒性：	对水生生物有毒性（基于氢氧化钠成分）
持久性和降解性：	无机物，不适用生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按照当地法规，用中和法处理后处置。中和后废液可排入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀性物质

海运： UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀性物质

空运： UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀性物质

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