

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: 2026-06-25
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

氟离子校正液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 氟离子校正液

产品规格： $c(F^-)=10\text{ mg/L}$

产品编号： QBW(E)CD436902

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 7732-18-5

其他名称： 氟离子校正液

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： 用于离子分析、水质检测及实验室仪器校正

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： 本品为无色透明液体，无显著危险性，低毒性

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： 无显著危害

防范说明： 操作后彻底清洗，避免接触眼睛

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	>=99.99%
氟化钠	7681-49-4	<=0.01%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量水冲洗皮肤

眼睛接触： 用大量清水冲洗眼睛至少15分钟

食入： 如误食，饮足量温水并就医

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、雾状水

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃

特殊灭火方法：无特殊

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议佩戴防护手套和护目镜

环境保护措施：防止泄漏进入水体

收容和清洁方法：用吸附材料吸收后收集处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：操作时避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件：密封、阴凉、通风处储存

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
氟化钠	7681-49-4	未制定	2.5	5.0	mg/m ³

监测方法：离子色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：保持良好通风

呼吸系统防护：一般不需要

眼面防护：建议佩戴化学安全护目镜

皮肤防护：建议穿实验服

手部防护：建议佩戴橡胶手套

环境控制：防止扩散到环境中

其他防护：工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：6.5-7.5

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.0 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa (20℃)

粘度：1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：18.02

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：无

避免接触的条件：极端温度

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：无显著急性毒性

皮肤腐蚀/刺激：无刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：无显著生态毒性

持久性和降解性：易降解

生物累积性：无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：按当地法规处置，建议稀释后排放

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，可按普通货物运输

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

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