

# 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: 2026-07-23

## 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：  $c(F^-)=1\text{ mg/L}$

产品编号： CD437602

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 7732-18-5

其他名称： Fluoride ion correction 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： 分析化学用标准溶液

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，基本无危险性，但如需长期接触或大量接触高浓度原料，应谨慎处理

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素



危险性说明： 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/防护眼罩  
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水冲洗  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

#### 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 | >=99.9%        |
| 氟化钠  | 7681-49-4 | <=0.1%         |

#### 4. 急救措施

吸入： 如吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触： 如皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 如眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入：如误食：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、泡沫、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：无

特殊灭火方法：无

## 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护手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：收集回收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

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存

## 8. 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

生物限值：未制定

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： | 通常不需要     |
| 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：  | 无色透明溶液               |
| 颜色：     | 无色                   |
| 气味：     | 无臭                   |
| pH值：    | 5.0-7.0              |
| 熔点/凝固点： | 0℃                   |
| 沸点：     | 100℃                 |
| 闪点：     | 无                    |
| 相对密度：   | 1.0g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水混溶                 |
| 蒸气压：    | 2.34kPa(20℃)         |
| 粘度：     | 1.0mPa·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： 在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 无

避免接触的条件： 明火、高温

危险分解产物： 无

**11. 毒理学信息**

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠)

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： 无

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

**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 |
| 易制毒化学品管理条例     | 未列入 |
| 高毒化学品目录        | 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](http://www.howeipharm.com)