

# 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: 2026-06-28

## 碘化钾溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称： 碘化钾溶液  
产品规格： (KI)=0.3%(wt)  
产品编号： QBW(E)CD433396  
品牌： Codow(氮道)  
CAS No.： 7681-11-0  
其他名称： Potassium iodide 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

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，基本无危害，避免吸入及皮肤接触

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明： P264 作业后彻底清洗，  
P280 戴防护手套

#### 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%
碘化钾	7681-11-0	<=1%

#### 4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入： 饮足量温水，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： 不燃
- 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
- 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，避免吸入及皮肤接触
- 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

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
碘化钾	7681-11-0	未制定	未制定	未制定	mg/m <sup>3</sup>

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： 无需特殊防护

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：	无味
pH值：	7
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm <sup>3</sup>
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.33kPa(20°C)
粘度：	1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	166.00

## 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

避免接触的条件： 高温

危险分解产物： 碘

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 2000mg/kg以上(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： LC50: >100mg/L(96h,鱼)

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

## 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)