

# 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

## 碘化钾

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：碘化钾

产品规格：分析纯 AR,  $\geq 99\%$

产品编号：CD101094

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7681-11-0

其他名称：Potassium iodide

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： 分析试剂

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： 本品为白色结晶，对皮肤和眼睛有刺激性，吸入或摄入有害。

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4  
 急性毒性(吸入) 类别4  
 皮肤腐蚀/刺激 类别2  
 严重眼损伤/眼刺激 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H302 吞咽有害  
 H332 吸入有害  
 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/穿防护服/戴防护眼罩  
 P301+P312 如误吞咽：如感不适，呼叫中毒控制中心或就医  
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
 P304+P340  
 如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势  
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟，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) |
|------|-----------|----------------|
| 碘化钾  | 7681-11-0 | >=99%          |

#### 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。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：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：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：不燃，但高温下可能释放有毒碘蒸气。
- 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：避免扬尘，小心收集。
- 环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 收容和清洁方法：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

#### 7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与氧化剂接触。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风、干燥的库房。远离氧化剂。避光保存。

## 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：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。

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。

## 9. 理化特性

外观与性状：白色结晶

颜色：白色

气味：无味

pH值：6.0~8.0（50g/L溶液，25℃）

熔点/凝固点：681℃

沸点：1330℃

闪点：不适用

相对密度：3.12g/cm<sup>3</sup>

溶解性： 易溶于水，溶于乙醇

蒸气压： 不适用

粘度： 不适用

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、强酸。

避免接触的条件： 暴露于潮湿空气中，光照。

危险分解产物： 碘、碘化氢。

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 2850mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激性。

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

#### 12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 未确定

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： 建议交由有资质的废物处理公司处理。

### 14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3077  
对环境有害的物质，固体，未另列明的（碘化钾），第9类

海运： UN3077  
对环境有害的物质，固体，未另列明的（碘化钾），第9类，PG III

空运： UN3077  
对环境有害的物质，固体，未另列明的（碘化钾），第9类，PG III

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》（国务院令第591号）、《化学品分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）等相关法律法规。

| 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 |
| 《易制爆危险化学品名录》   | 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](http://www.howeipharm.com)