

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

碘化钠标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碘化钠标准溶液

产品规格：c(NaI)=10 g/L

产品编号：QBW(E)CD439031

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7681-82-5

其他名称：Sodium iodide standard 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： 用于分析化学实验和标准物质

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，对皮肤和眼睛有刺激性，避免接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2B
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： H315 引起皮肤刺激，
H320 引起眼刺激，
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾，
P264 作业后彻底清洗，
P271 只能在室外或通风良好处使用，
P280 戴防护手套/防护眼镜，
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，P304+P340 如吸入：将患者移到新鲜空气处休息，并保持呼吸舒适姿势，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取出，则取出隐形眼镜继续冲洗，
P312 如感觉不适，请呼叫解毒中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
碘化钠	7681-82-5	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅如感不适就医

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗15分钟以上就医

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上就医

食入：漱口，不要催吐，立即就医

对医生的建议：对症治疗，无特效解毒剂

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无特别限制

特殊危险性：遇明火可能产生碘蒸气

特殊灭火方法：喷水冷却容器，灭火人员需佩戴呼吸器

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和防护手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道

收容和清洁方法：用干砂或惰性材料吸收后收集处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免与眼睛和皮肤接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风、干燥处，远离食品和饮料

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
碘化钠	7681-82-5	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

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

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：戴橡胶耐油手套

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：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味或轻微碘味

pH值：6.0-8.0

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.00 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa(25℃)

粘度： 1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 149.89

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： 光照、高温

危险分解产物： 碘蒸气、一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 未获得稀释后数据，参考碘化钠原料LD50(经口): 4340 mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 未获得稀释后数据

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，或委托专业废物处理公司处理

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