

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

缩二脲标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：缩二脲标准溶液

产品规格： $c(C_2H_5N_3O_2)=2\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD448459

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：110-21-4

其他名称：Biuret 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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为透明溶液，一般无急性危险，但避免大量接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤刺激性 类别2
眼刺激性 类别2A

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
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
缩二脲	110-21-4	≤0.2%
水	7732-18-5	≥99.8%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 脱去污染的衣着，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至少15分钟

食入： 漱口，不要催吐，立即就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水雾、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 未明确

特殊危险性： 本品不燃，但受热可分解产生有毒气体

特殊灭火方法： 通知消防人员，喷水冷却容器

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护眼罩和手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用惰性吸附材料吸收，收集于容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，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
缩二脲	110-21-4	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 未建立

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：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服
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：	工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无特殊气味
pH值：	约6-7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3 kPa(20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	不适用（混合物）

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下不发生危险反应

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、强酸

避免接触的条件： 高温、冷冻

危险分解产物： 氮氧化物、一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >2000 mg/kg(大鼠，缩二脲)，低毒

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： 对水生生物微毒

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： 建议通过符合当地法规的方式处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 不适用（非危险品）

海运： 不适用（非危险品）

空运：不适用（非危险品）

15. 法规信息

法规说明：中华人民共和国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