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: 2026-08-08

硫氰酸胍标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：	硫氰酸胍标准溶液
产品规格：	c(C2H6N4S)=500 mg/L
产品编号：	QBW(E)CD462147
品牌：	Codow(氪道)
CAS No.：	50-01-1
其他名称：	Sulfanilic acid guanidine 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： 实验室分析标准物质

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： 本品为无色透明溶液，低浓度下急性毒性较低，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

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2A
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 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
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：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出后继续冲洗
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或医生
P321 专门处置(见本标签)
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
P337+P313 如眼刺激持续：求医/就诊
P362+P364 脱掉受污染的衣服，清洗后方可重新使用
P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
P405 存放处须加锁
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
异硫氰酸胍	50-01-1	<=0.1%
水	7732-18-5	>=99.9%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如呼吸困难，给输氧

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

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： 饮足量温水，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、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 受热分解可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体

特殊灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水冷却

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 建议应急处理人员戴安全防护眼镜、防化学品手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法： 小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泵转移至槽车或专用收集器内

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、皮肤接触

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源，保持容器密封

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
异硫氰酸胍	50-01-1	未制定	未制定	未制定	mg/m^3

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，如浓度超标时佩戴防毒面具

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿一般工作服

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： 无色透明溶液

颜色： 无色

气味： 无特殊气味

pH值： 约6-8

熔点/凝固点： 约0°C

沸点：	约100°C
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm³
溶解性：	与水完全互溶
蒸气压：	约2.33 kPa(20°C)
粘度：	约1 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	不适用

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：	明火、高温
危险分解产物：	氮氧化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：	本品为低浓度水溶液，急性毒性较低，LD50(经口)预计>5000 mg/kg(大鼠)
皮肤腐蚀/刺激：	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： 低浓度水溶液，对水生生物毒性较低

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： 建议按照实验室化学品废液处置规定，委托有资质的单位处理

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、危险化学品目录(2015版)等相关法规

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