

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

硼酸吸收液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硼酸吸收液

产品规格：c(H₃BO₃)=20 g/L

产品编号：CD433869

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Boric acid absorbent 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、标准物质及药典标准品

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，避免吸入或接触

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2A
 特异性靶器官系统毒性(单次暴露) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H315 引起皮肤刺激，
 H319 引起严重眼刺激，
 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，
 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：用水小心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则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)
硼酸	10043-35-3	2%
水	7732-18-5	>=98%

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医

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

火灾方法及灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不可燃液体，加热可能产生有毒蒸气

特殊灭火方法：从安全位置使用适当的灭火介质

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。防止泄漏物进入下水道、水道或地下水

收容和清洁方法：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密封容器中，待处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免吸入蒸气或雾滴。避免皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。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
硼酸	10043-35-3	无	10	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：提供充分的局部排风或全面通风

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，若空气中浓度超标，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：穿一般作业防护服

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、进食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无味

pH值：5-6

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.01g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa(20℃)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：混合物

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、强碱

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：氧化硼

11. 毒理学信息

急性毒性：无相关数据

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：对水生生物有毒

持久性和降解性：可降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议在法规允许的范围内通过焚烧或填埋处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

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