化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：氯化钡

CAS：10361-37-2

品牌：源叶

货号：W10291

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：400-666-5481

网址：www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS06 GHS07

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：



警示词：危险

危险性说明

H301 吞咽会中毒

H319 引起严重眼睛刺激

H332 吸入有害

防范说明

P235 保持凉爽

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

P330 漱口

P301 如果吞下：

P310 立即致电解毒中心或医生。

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

P404 存放在密闭的容器中。

P405 密闭存放

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)：氯化钡

CAS 编码：10361-37-2

分子式：BaCl2

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：出示此安全技术说明书给现场的医生.需要立即治疗。

吸入：转移至新鲜空气处.如呼吸停止，进行人工呼吸.如患者摄入或吸入物质时，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋面罩 或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸.需要立即治疗.

皮肤接触：立即以大量清水冲洗至少 15 分钟.需要立即治疗。

眼睛接触：如果接触到眼睛，请立即用大量清水冲洗并寻求医疗建议。

食入：不得诱导呕吐，立即呼叫医生或解毒中心。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂：请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

不适合的灭火介质：无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

不可燃，物质本身不燃烧，但可能在加热时分解产生腐蚀性和/或有毒烟雾.

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用所需的个人防护设备。确保足够的通风，避免粉尘的形成。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。将人员疏散至安全地带。

6.2 环境保护措施

不得排放到环境中。附加生态信息参见第 12 部分。不得冲入地表水或污水排放系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲到合适的容器中进行处置.避免粉尘的形成。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免粉尘的形成.穿个体防护装备/戴防护面具。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。仅在化学排气罩中使用。不要吸入(粉尘、蒸 气、烟雾、气体)，不要摄入。如果吞咽立即寻求医疗协助。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

在实验室使用

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

<table class="table table-bordered"><tbody><tr><td>组 分 </td><td>中 国 </td><td>台湾 </td><td>香港 </td><td>英国 </td></tr><tr><td>氯化钡 </td><td> </td><td>TWA: 0.5 mg/m 3 </td><td> </td><td>STEL: 1.5 mg/m 3 15 min TWA: 0.5 mg/m 3 8 hr </td></tr></tbody></table> <table class="table table-bordered"><tbody><tr><td> 组 分 </td><td>ACGIH TLV </td><td>OSHA PEL </td><td>NIOSH IDLH </td><td>欧盟 </td></tr><tr><td>氯化钡 </td><td>TWA: 0.5 mg/m 3 </td><td>(Vacated) TWA: 0.5 mg/m 3 </td><td>IDLH: 50 mg/m 3 TWA: 0.5 mg/m 3 </td><td>TWA: 0.5 mg/m 3 (8hr) </td></tr></tbody></table> <br class="Apple-interchange-newline"> <table class="table table-bordered"></table>

8.2 暴露控制

适当的技术控制：根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

眼面防护：面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护：使用前必须检查手套。 请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。 使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。 请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425 中给出的规格以及由此衍生的 en 374 标准。

身体保护：防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防 毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制：如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) **外观与性状：**珠子

b) **气味：**无数据资料

c) **气味阈值：**无数据资料

d) **pH 值：**无数据资料

e) **熔点/凝固点：**无数据资料

f) **起始沸点和沸程：**无数据资料

g) **闪点：**无数据资料

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **可燃性(固体,气体)：**无数据资料

j) **高的/低的燃烧性或爆炸性限度：**无数据资料

k) **蒸气压：**无数据资料

l) **相对蒸气密度：**无数据资料

m) **密度：**3.856

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o) **辛醇/水分配系数的对数值：**无数据资料

p) **自燃温度：**无数据资料

q) **分解温度：**无数据资料

r) **粘度：**无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 **反应性：**无数据资料

10.2 化学稳定性：在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 敏感性(危险反应的可能性)：正常处理过程中不会发生.

10.4 应避免的条件：过热.不相容产品.

10.5 禁配物：无数据资料

10.6 危险的分解产物：氯.氯化氢气体

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 118 mg/kg 备注: (RTECS) 急性毒性估计值 吸入 - 1.6 mg/l (专家意见)

皮肤腐蚀/刺激：无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激：无数据资料

呼吸道或皮肤过敏：无数据资料

生殖细胞致突变性：无数据资料

致癌性：本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性：无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：对水蚤的毒性：EC50: = 14.5 mg/L,48h (Daphnia magna)

甲壳类：对水蚤的毒性：EC50: = 14.5 mg/L,48h (Daphnia magna)

藻类：对水蚤的毒性：EC50: = 14.5 mg/L,48h

(Daphnia magna)

12.2 残留性 / 降解性

溶于水,持久性是不可能,基于提供的信息无任何已知的情况。 降解性：无机物质不相关。

12.3 生物蓄积潜力

不一定是生物积累性的。

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚 烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物：作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号：UN1564

14.2 联合国运输名称：钡化合物，未另作规定的

14.3 运输危害分类：6.1

14.4 包装组：III

14.5 环境危害：无数据资料

14.6 特殊防范措施：无数据资料

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。若适用，该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有"未知的危害和毒性"，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。