

氯化钡 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化钡
地址：南京化学工业园赵桥河南路109号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

危险性类别：第6.1类 毒害品。

GHS-分类：急性毒性，经口 (类别 3)；急性毒性，吸入 (类别 4)；眼睛刺激 (类别 2A)
图标或危害标志：



警示词
危险申明

危险

H301 吞咽会中毒
H319 造成严重眼刺激。
H332 吸入有害。

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 操作后彻底清洁皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴护目镜/戴面罩。

事故响应

P301 + P310 如果吞下去了：立即呼救解毒中心或医生。
P304 + P340 如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。
P305 + P351 + P338 如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。
P312 如感觉不适，呼救中毒控制中心或医生。
P321 具体处置（见本标签上提供的急救指导）。
P330 漱口。
P337 + P313 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。

储存

P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分 成分/组成信息

主要成分：纯品 分子式：BaCl₂
CAS No.：10361-37-2 相对分子质量：208.25 化学类别：金属卤化物
外观与性状：白色粉末，无臭。
主要用途：制造钡盐的原料。也用作杀虫剂、人造丝的消光剂及制造色淀等钡颜料。

第四部分 急救措施

一般的建议：请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿用口对口）和胸外心脏按压术，给吸入亚硝酸异戊酯，就医。

食入：饮足量温水，催吐，用2%-5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。

第五部分 消防措施

燃烧性：不燃 闪点（℃）：无意义 引燃温度（℃）：无意义
爆炸上限%（V/V）：无意义 爆炸下限%（V/V）：无意义
危险特性：与三氟化硼接触剧烈反应。
灭火方法及灭火剂：本品不燃。
灭火剂：水、泡沫、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。
环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。（见第13部分）。

第七部分 操作处置与储存

安全操作的注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。
安全储存的条件，包括任何不兼容性：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。吸湿的。

第八部分 接触控制与个体防护

职业接触限值：

组分	化学文摘登记号 CAS No	值	容许浓度	基准
Barium chloride	10361-37-2	PC-TWA	0.5mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
		PC-STEL	1.5 mg/m ³	

适当的技术控制：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手
工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。
呼吸系统防护：可能接触毒物时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。
手防护：戴橡胶手套。
其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

熔点（℃）：965 沸点（℃）：1560
相对密度（水=1）：3.86 相对蒸汽密度（空气=1）：
饱和蒸气压（kPa）：无资料 燃烧热（kJ/mol）：无意义
临界温度（℃）：/ 临界压力（Mpa）：/
溶解性：溶于水，不溶于丙酮、乙醇，微溶于乙酸、硫酸。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定 禁忌物：强氧化剂、酸类。
聚合危害：不聚合 分解产物：氯化氢、氧化钡。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死剂量（LD50）经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 100 - 300 mg/kg

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性：静态试验 半数致死浓度（LC50）- 斑马担尼鱼（斑马鱼）- > 174 mg/l - 96 h
方法：经济合作和发展组织的试验指导书 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：半数效应浓度（EC50）- 大型蚤（水蚤）- 14.5 mg/l - 48 h

