

# 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  
邮编：210047  
传真号码：(025) 85316982

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
联系电话：(025) 85316064  
电子邮件地址：ns@nj-reagent.com  
国家应急电话：(0532) 3889090；(0532) 3889191

## 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  
H319  
H332

吞咽会中毒  
造成严重眼刺激。  
吸入有害。

预防措施

P261  
P264  
P270  
P271  
P280

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

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：BaCl<sub>2</sub>

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  
爆炸上限% (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。

闪点 (°C)：无意义  
引燃温度 (°C)：无意义  
爆炸下限% (V/V)：无意义

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	

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 (°C)：965  
相对密度 (水=1)：3.86  
饱和蒸气压 (kPa)：无资料  
临界温度 (°C)：/  
溶解性：溶于水，不溶于丙酮、乙醇，微溶于乙酸、硫酸。

沸点 (°C)：1560  
相对蒸汽密度 (空气=1)：  
燃烧热 (kJ/mol)：无意义  
临界压力 (Mpa)：/

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定  
聚合危害：不聚合

禁忌物：强氧化剂、酸类。  
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 (LD<sub>50</sub>) 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 (LC<sub>50</sub>) - 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 (EC<sub>50</sub>) - 大型蚤 (水蚤) - 14.5 mg/l - 48 h

**对藻类的毒性：** 生长抑制半数效应浓度（EC50）- 近头状伪蹄形藻（绿藻）- > 100 mg/l - 72 h  
方法：经济合作和发展组织的试验指导书 201  
**细菌毒性：** 呼吸抑制 半数效应浓度（EC50）- 污泥处理 - > 1,000 mg/l - 3 h  
方法：经济合作和发展组织的试验指导书 209

### 第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。  
与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

### 第十四部分 运输信息

**联合国编号：** 欧洲陆运危规：1564                  国际海运危规：1564                  国际空运危规：1564  
**联合国运输名称：** 欧洲陆运危规：BARIUM COMPOUND, N. O. S. (Barium chloride)  
                                国际海运危规：BARIUM COMPOUND, N. O. S. (Barium chloride)  
                                国际空运危规：BARIUM COMPOUND, N. O. S. (Barium chloride)  
**运输危险类别：** 欧洲陆运危规：6.1                  国际海运危规：6.1                  国际空运危规：6.1

### 第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》	（国务院令 第 591 号）
《危险货物品名表》	（GB12268-2012）
《化学品安全技术说明书编写指南》	（GBT 17519—2013）
《危险货物分类和品名编号》	（GB6944-2012）
《危险化学品安全技术说明书内容和项目顺序》	（GB16483-2008）
《化学品的分类及危险性公示通则》	（GB13690-2009）

### 第十六部分 其它信息

版权所有：南京化学试剂股份有限公司

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

南京化学试剂股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多销售条款及条件请参见 <http://www.nj-reagent.com/>

南京化学试剂股份有限公司  
2014 年 11 月