

# 高氯酸钡 化学品安全技术说明书

## 第一部分：化学品及企业标识

化学品中文名称：高氯酸钡  
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5.1类 氧化剂

GHS-分类：氧化性固体 (类别 1) 急性毒性，经口 (类别 4) 急性毒性，吸入 (类别 4)

图标或危害标志：



警示词  
危险申明

危险

H271  
H302  
H332

可引起燃烧或爆炸；强氧化剂。  
吞咽有害。  
吸入有害。

预防措施

P210  
P220  
P221  
P261  
P264  
P270  
P271  
P280  
P283

切勿受热。  
保持远离/贮存处远离服装可燃材料。  
采取一切防范措施，避免与可燃物混合。  
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。  
戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。  
穿防火/阻燃服装。

事故响应

P301 + P312  
P304 + P340  
P306 + P360  
P312  
P330  
P370 + P378  
P371 + P380 + P375

如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。  
如吸入：将患者移到新鲜空气处休息，并保持呼吸舒畅的姿势。  
如衣服沾污：立即用大量清水冲洗沾污的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。  
如感觉不适，呼救中毒控制中心或医生。  
漱口。  
火灾时：用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。  
发生大火和面积火灾时：因有爆炸危险，须撤离现场，远距离救火。

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 子式：Ba(ClO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>

CAS NO：13465-95-7

外观与性状：白色粒状粉末，有吸湿性。

主要用途：用作干燥剂及脱水剂。

## 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：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

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。

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

**危险特征：**强氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。受热分解，放出氧气。

**有害燃烧产物：**氯化氢、氧化钡。

**灭火方法：**采用雾状水、砂土灭火。

## 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：**使用个人防护用品。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：**围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(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：**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。切勿靠近火源。—严禁烟火。

**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。强吸湿的

## 第八部分：接触控制 / 个体防治

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 perchlorate	13465-95-7	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

**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：**生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**呼吸系统防护：**可能接触其粉尘时，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。

**眼睛防护：**呼吸系统防护中已作防护。

**身体防护：**穿聚乙烯防毒服。

**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。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分：理化特征

熔点(°C)： 505

相对密度(水=1)： 3.2

溶解性：易溶于水、乙醇。

## 第十部分：稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：强还原剂、醇类、水、易燃或可燃物。

## 第十一部分：毒理学资料

急性毒性(LD50)：无资料

LC50：无资料

## 第十二部分：生态学资料

其它有害作用：无资料。

## 第十三部分：废弃处理

**废弃处置方法：**在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理，特别在点燃的时候要注意，因为此物质是高度易燃

性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

#### 第十四部分 运输信息

联合国编号：欧洲陆运危规：1447 国际海运危规：1447 国际空运危规：1447  
联合国运输名称：欧洲陆运危规：BARIUM PERCHLORATE, SOLID 国际海运危规：BARIUM PERCHLORATE, SOLID

国际空运危规：BARIUM PERCHLORATE, SOLID

运输危险类别：欧洲陆运危规：5.1 (6.1) 国际海运危规：5.1 (6.1) 国际空运危规：5.1 (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