



本PDF文件由 [IChemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[13465-94-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:13465-94-6 基本信息

中文名: 亚硝酸钡;  
亚硝酸钡;  
亞硝酸鉍

英文名: Nitrous acid, bariumsalt (2:1)

别名: Bariumnitrite (6CI,7CI);  
Nitrous acid, barium salt (8CI,9CI);  
Barium nitrite (Ba(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>)

分子结构:

分子式: BaN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 229.338

CAS登录号: 13465-94-6

EINECS登录号: 236-709-9

物理化学性质

性质描述: **亚硝酸钡(13465-94-6)的性状:**  
黄白色六方晶系针状结晶。相对密度为3.173。溶于水, 在水中的溶解度: 0℃时为54.8g/100g H<sub>2</sub>O, 100℃时为319g/100g H<sub>2</sub>O。难溶于醇, 不溶于丙酮, 加热到115℃时分解成无水物。

CAS#13465-94-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 13465-94-6](http://www.ichemistry.cn) 查看  
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: **亚硝酸钡(13465-94-6)的用途:**  
中要用作还原剂。添加于钢筋水泥中可作保护钢筋的防锈剂。也可作有机化学反应的重氧化剂。

生产方法及其他: **亚硝酸钡(13465-94-6)的制备方法:**

1. 热分解法 将硝酸钡加热分解, 最好在加热炉内通入一氧化氮气体, 即得亚硝酸钡。
2. 复分解法 将等摩尔的亚硝酸钠与氯化钡溶液在搪瓷反应釜中发生复分解反应, 反应完成后经蒸发、结晶、干燥, 得到亚硝酸钡。
3. 在高温下将氧化氮通入到氢氧化钡溶液或碳酸钡悬浮液中进行反应, 得到亚硝酸钡。

**亚硝酸钡(13465-94-6)的毒性及防护:**  
亚硝酸钡粉尘由于呼吸或误食进入体内, 会引起中毒, 导致肝脏、胃、食道、脑、肺、支气管等疾患。操作人员应穿戴符合规定标准的工作服、工作鞋和其他防护用具。生产过程中要注意防尘除尘。操作室应装备送排风设备。所用设备都应密闭, 生产过程应机械化和自动化。

**包装及贮运:**  
用聚乙烯塑料袋, 聚内烯编织袋包装。每袋净重20 kg。包装上应有明显的“有毒品”和“氧化剂”标志。危规编号: GB 5.1类51525。亚硝酸钡是剧毒易爆品。应存放在阴凉、干燥的库房中。运输中防雨淋和日光暴晒。

不许接触有机物和燃料，以避免形成爆炸性混合物。装卸时要轻拿轻放，防止包装破损。失火时，可用水、砂土和各种灭火器扑救，但要避免水溶液流到易燃物品处。

**急救措施：**

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。

相关化学品信息

[1318-80-5](#) [1-苯甲酰哌嗪](#) [13022-41-8](#) [131222-81-6](#) [13344-50-8](#) [130533-81-2](#) [2-氨基-6-特丁基苯并噻唑](#) [131176-01-7](#)  
[13618-91-2](#) [133476-10-5](#) [13859-66-0](#) [130826-35-6](#) [132104-09-7](#) [6-氟靛红酸酐](#) [133983-29-6](#) [13360-94-6](#)  
[132294-94-1](#) [13257-44-8](#) [乙醇铅](#) [131474-72-1](#) [130753-05-8](#) [N,N-二乙基-3-氨基丙烯醛](#) [13544-07-5](#) [氧化钙](#)  
[136004-14-3](#) [环氧丙烯醛缩二乙醇](#) [13730-91-1](#) [137522-47-5](#) [130369-73-2](#) [132764-67-1](#)

生成时间2021/3/4 2:31:17