# 碳酸钡安全信息卡（MSDS卡）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一部分：化学品信息** | | | | | | | | | | | | |
| **化学品中文名称** | 碳酸钡 | | | **化学品俗名** | | 碳酸钡 | | | **化学品英文名称** | | Barium carbonate | |
| **分子式** | BaCO3 | | | **分子量** | | 197.34 | | | **CAS** | | 513-77-9 | |
| **第二部分：理化特性** | | | | | | | | | | | | |
| **外观与性状** | | 白色粉末，有吸湿性 | | | **相对密度（水）** | | | 4.43 | | **引燃温度** | | 无意义 |
| **爆炸下限%（V/V）** | | 无意义 | | | **爆炸上限%（V/V）** | | | 无意义 | | **闪点** | | 无意义 |
| **熔点** | | 1400 | | | **溶解性** | | | 工业碳酸钡几乎不溶于水，不溶于酒精，可溶于酸及氯化铵溶液 | | | | |
| **第三部分：职业接触限值/危害信息** | | | | | | | | | | | | |
| **职业接触限值** | | 未制定标准 | | | | | | | | | | |
| **危险货物编号** | | 61021 | | | | | | | | | | |
| **健康危害** | | 碳酸钡是钡盐，有很强的毒性，碳酸钡会蓄积在骨骼上，引起骨髓造[白细胞](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BD%E7%BB%86%E8%83%9E" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E7%A2%B3%E9%85%B8%E9%92%A1/_blank)组织增生，从而发生慢性中毒。而且碳酸钡会与胃液中的盐酸发生反应，变成可溶性的氯化钡，氯化钡属于可溶性钡盐，为有毒物质，若不及时抢救，将会很快中毒，严重时会死亡 | | | | | | | | | | |
| **危险特性** | | 未有特殊的燃烧爆炸特性 | | | | | | | | | | |
| **第四部分：储存方法** | | | | | | | | | | | | |
| 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放,切忌混储混运。避免漏撒，储存区应备有合适的材料收容泄漏物。 | | | | | | | | | | | | |
| **第五部分：应急处置原则** | | | | | | | | | | | | |
| **危害途径与急救措施** | | 皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或[生理盐水](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E7%90%86%E7%9B%90%E6%B0%B4/1407814" \t "https://baike.baidu.com/item/%E7%A2%B3%E9%85%B8%E9%92%A1/_blank)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](https://baike.baidu.com/item/%E7%A1%AB%E9%85%B8%E9%92%A0/2694933" \t "https://baike.baidu.com/item/%E7%A2%B3%E9%85%B8%E9%92%A1/_blank)溶液洗胃，导泻。就医 | | | | | | | | | | |
| **消防措施** | | 灭火剂；水，沙土 | | | | | | | | | | |
| **第六部分：稳定性和反应性** | | | | | | | | | | | | |
| **稳定性** | | | 稳定 | | | | **禁配物** | | | 强酸、强碱 | | |
| **避免接触的条件** | | | 潮湿空气 | | | | **聚合危害** | | | 无聚合危险 | | |
| **分解产物** | | |  | | | | | | | | | |