



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[744-06-9](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:744-06-9 基本信息

中文名: 铋;  
铋;  
铋粉;  
铋粉/铋粒/铋锭;  
金属铋;  
铋锭;  
铋片;  
铋针;  
铋多晶块

英文名: Bismuth

别名: bismuth, elemental;  
Bismuth-209;  
BISMUTH METAL;  
BISMUTH METALLO-ORGANIC STANDARD;  
BISMUTH ICP STANDARD;  
BISMUTH ATOMIC ABSORPTION SINGLE ELEMENT STANDARD;  
BISMUTH ATOMIC ABSORPTION STANDARD;  
BISMUTH

分子结构: **Bi**

分子量: 208.98

CAS登录号: 744-06-9

EINECS登录号: 231-177-4

#### 物理化学性质

熔点: 271 °C(lit.)

沸点: 1560 °C(lit.)

水溶性: insoluble

密度: 9.8 g/mL at 25 °C(lit.)

性质描述: 银白色或微红色金属, 有金属光泽, 性脆质硬, 斜方晶系粗粒结晶。熔点271.3℃。沸点(1560±5)℃。相对密度9.80。溶于热硫酸、硝酸, 王水, 缓慢溶于热盐酸, 不溶于水。在常温下稳定, 加热则呈淡蓝色火焰而燃烧, 并生成黄色或褐色氧化铋。熔融的金属经凝结后体积增大。

#### 安全信息

危险品运输编号: UN 3264 8/PG 3

CAS#744-06-9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. 744-06-9](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](http://www.ichemistry.cn)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:  
用于半导体高纯材料、高纯铋化合物的制备。用作原子反应堆的冷却剂。  
用于制低熔点合金、核反应堆冷却剂、铋汞齐、铋盐等

## 相关化学品信息

[74216-73-2](#) [74009-52-2](#) [74072-25-6](#) [74290-69-0](#) [74760-14-8](#) [749-70-2](#) [74646-33-6](#) [74228-24-3](#) [742047-63-](#)  
[8](#) [74500-22-4](#) [740059-30-7](#) [74034-56-3](#) [列腺素E1](#) [74138-28-6](#) [7442-52-6](#) [7487-32-3](#) [749255-43-4](#) [746-76-](#)  
[9](#) [7495-61-6](#) [74685-45-3](#) [乙氧基氯化蓖麻油与马来酸和硬脂酸的聚合物](#) [743408-33-5](#) [748705-28-4](#) [745048-89-](#)  
[9](#) [3,6-双\(2-氯苯基\)-1,2-二氧-1,2,4,5-四嗪](#) [铋](#) [7464-93-9](#) [74879-13-3](#) [745-53-9](#) [7473-94-1](#)

生成时间2021/3/20 21:48:17