

超细沉淀硫酸钡

硫酸钡的矿产叫做重晶石。为白色无定型粉末。性质稳定，难溶于水、酸、碱或有机溶剂。放射学检查使用硫酸钡剂主要利用其在胃肠道内可吸收 X 射线而使其显影作用，因此主要用作胃肠道造影剂。用于制造钡盐等。

BaSO₄

CAS: 7727-43-7

相对分子质量: 233.39

物性数据

1. 性状：斜方晶系，晶体多呈板状、短柱状，一般呈致密块状、板状、柱状产出。晶体无色透明，一般呈白色、灰白、灰色、浅黄、淡红、浅蓝、棕褐等色。玻璃光泽，断口珍珠光泽，条痕白色。

2. 密度 (g/mL, 25/4℃) : 4.5

3. 熔点 (°C) : 1350

4. 沸点 (°C, 常压) : 1580

5. 溶解性：溶于热的浓硫酸，几乎不溶于水、乙醇和稀酸。