

## Barium carbonate

باریم کربنات

شکل ظاهری این ترکیب، بلورهای سفید است.

از کاربرد های کربنات باریم در صنعت سرامیک است

از سایر موارد مصرف کربنات باریم می توان تثبیت کننده چسب آهار، انعقاد پلاستیک های مصنوعی، حشره کش ها، میکروب کش ها و سموم کشاورزی، عامل ذو بکننده در جوشکاری، در ذوب کردن و تصفیه منیزیم، در استحصال ایندیم، بازیافت روی از تفاله وساخت شیشه های طبی اشاره کرد.

خصوصیات	
فرمول مولکولی	BaCO <sub>3</sub>
جرم مولی	197.34 g/mol
شکل ظاهری	white crystals
چگالی	4.286 g/cm <sup>3</sup>
دمای ذوب	811 °C
دمای جوش	1360 °C (decomp)
در آب انحلال پذیری	0.0024 g/100 mL (20 °C)
انحلال پذیری	atanol هیدروکلریک اسیدنیتریک اسید soluble in سولفوریک اسید insoluble in
( <i>n</i> <sub>D</sub> ) ضریب شکست	1.60