

溴化铯 7787-69-1 无机化合物

产品名称	溴化铯 7787-69-1 无机化合物
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名溴化铯

英文名Cesium bromide

别名溴化铯

溴化铯 (METALS BASIS)

英文别名Cesium bromide

caesium bromide

Cesium bromide, pure

Cesiumbromidewhitextl

cesium bromide, ultra dry

Cesium bromide (metals basis)

CAS7787-69-1

EINECS232-130-0

化学式BrCs

分子量212.81

InChIInChI=1/BrH.Cs/h1H;/q;+1/p-1

密度4.44 g/mL at 25 ° C (lit.)

熔点636 ° C (lit.)

沸点1300 ° C

闪点1300 ° C

水溶性55 g/100 mL (20 C)

蒸汽压20200mmHg at 25 ° C

溶解度H₂O: 3M, 20 ° C, 澄清, 无色溴化铯 (Cesium Bromide) 是一种白色结晶, 化学式CsBr。有吸湿性, 易溶于水, 溶于乙醇, 几乎不溶于丙酮。相对密度4.44, 熔点636, 沸点1300。有刺激性。

溴化铯在电子行业中广泛应用于光电器件的制造, 如光电二极管和光电传感器。此外, 溴化铯还用于化工工业中的催化剂和溶剂, 以及某些医药领域中的放射性药物生产。在石油和天然气行业中, 溴化铯也变得越来越重要, 因为它被用于甲酸铯盐水中, 这些盐水在高压下用作重泥浆。

此外, 溴化铯还用于红外探测器、光学器件、光电电池、闪烁计数器和分光光度计, 并且金属铯还用于军用级夜视镜的玻璃中。