



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7647-15-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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](#)

CAS Number:7647-15-6 基本信息

中文名:	溴化钠
英文名:	Sodium bromide
别名:	Sodium bromide
分子结构:	NaBr
分子式:	NaBr
分子量:	102.89
CAS登录号:	7647-15-6
EINECS登录号:	231-599-9

物理化学性质

熔点:	755℃
沸点:	1390℃
水溶性:	905G/L (20℃)

性质描述:	溴化钠(7647-15-6)的性状: 1. 其外观呈白色结晶、颗粒或粉末状。 2. 能吸收空气中水分。 3. 1g该品溶于1.1mL水、约16mL乙醇、6mL甲醇。其水溶液呈中性, pH值6.5~8.0。熔点755℃; d 3.21。 4. LD ₅₀ 大鼠口服: 3.5g/kg。
-------	--

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#7647-15-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事7647-15-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴化钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应NaBr等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Sodium bromide等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Sodium bromide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- Acros Organics 本公司长期提供7647-15-6等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是溴化钠等化学品的生产制造商 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业生产和销售NaBr, 值得信赖 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 专业从事Sodium bromide及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 7647-15-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用于制感光胶片。医药上用作利尿剂和镇静剂, 有加强大脑皮层抑制过程的作用。在合成香料、医药和染料等工业中, 用作溴化剂。通常也用作化学试剂。制法及工艺流程尿素还原法: 将纯碱(碳酸钠)、尿素用热水溶解, 通入溴素, 还原生成溴化钠。然后加入活性炭脱色、过滤。蒸发和结晶, 即得成品。 $3\text{Br}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{NH}_2\text{CONH}_2 \rightarrow 6\text{NaBr} + 4\text{CO}_2$
-------	--

	↑ +N2 ↑ +2H2O包装用纸袋内衬聚乙烯塑料袋包装，每袋净重20公斤，外用纸箱或纸桶包装。医药用小包装，系500克双层聚乙烯塑料袋包装，每40袋装	
生产方法及其他:	溴化钠(7647-15-6)的制备方法： 将铁粉和水在冷却和振荡下，加入溴过滤。加热至沸，加入 碳酸 钠溶液。加热充分沉淀氢氧化铁。再加热过滤，用热水洗涤沉淀。滤液浓缩至有结晶出现。冷却，结晶。脱去结晶水，即得纯品溴化钠。	
	规格： GB/T 1265—1977	
		分析纯 化学纯
	含量(NaBr) /%≥	99.0 98.0
	水溶液反应	合格 合格
	澄清度试验	合格 合格
	水不溶物/%≤	0.005 0.02
	氯 化物(Cl) /%≤	0.2 0.5
	溴酸盐(BrO ₃) /%≤	0.001 0.003
	碘 化物(I) /%≤	0.02 0.05
	氮化合物(N) /%≤	0.001 0.002
	硫酸 盐(SO ₄) /%≤	0.002 0.005
	镁 (Mg) /%≤	0.0005 0.002
	钙 (Ca) /%≤	0.002 0.005
	铁(Fe) /%≤	0.0002 0.0005
重 金 属(以Pb计) /%≤	0.0002 0.0005	
钡(Ba) /%≤	0.002 0.005	
毒性防护： 要防止摄入、吸入，防止眼睛、皮肤与之接触。如果摄入、吸入，会发生晕眩、恶心、呕吐，要立即请医生诊治。如溅入眼中，要立即用新鲜水冲洗20min；皮肤接触了溴化钠，也要用大量水冲洗。		
包装储运： 用内衬聚乙烯塑料袋的纤维板桶包装，每桶净重50kg。		
相关化学品信息		
2-甲基-3-苯基苯甲醇 氯化苄 7614-21-3 碘化钠 4-叔丁基苯胺 氯化钠 吡嗪-2-甲酰胺 咪唑并[1,2-b]哒嗪 十二烷基乙烯基醚 1-溴-2-氟乙烷 76118-05-3 5-溴喹啉 顺-2-丁烯二酸单丁酯与2-丙烯酸丁酯、二乙烯基苯和乙烯基苯的聚合物 抑芽唑 2-炔丙基-N-丁基氨基甲酸酯 甲基异丁基甲酮 碳酸钠 三甲基碘化亚砷		