



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7791-18-6](#), 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:7791-18-6 基本信息

中文名:	氯化镁(六水合物); 六水氯化镁
英文名:	Magnesium chloride hexahydrate
别名:	Magnesiumchloride, hexahydrate (8CI); Magnesium chloride (MgCl ₂) hydrate (1:6); Magnesium chloride hexahydrate (MgCl ₂ ·6H ₂ O); Magnesium chloride hydrate (MgCl ₂ ·6H ₂ O); Magnesium dichloride hexahydrate; Magnesium(II) chloridehexahydrate; Magnesium chloride;
分子结构:	$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
分子式:	MgCl ₂ ·6(H ₂ O)
分子量:	203.30
CAS登录号:	7791-18-6
EINECS登录号:	232-094-6

物理化学性质

熔点:	117℃
水溶性:	2350G/L (20℃)
密度:	1.569
性质描述:	六水氯化镁 (7791-18-6) 的相关性状如下: 1、相对密度1.569。 2、无色结晶, 无臭, 有苦味, 易溶于 水 和 乙醇 。 3、有吸潮性, 水溶液呈中性。 4、加热至100℃时失去结晶水, 加热至110℃时放出部分 氯化氢 , 高温时分解。 5、无水物为无色六方结晶, 相对密度2.177, 熔点708℃。 6、小白鼠经口LD ₅₀ 4300mg/kg, ADI不需特殊规定 (FAO/WHO, 1994)。

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#7791-18-6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7791-18-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化镁(六水合物)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) 长期供应六水氯化镁等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售MgCl₂·6(H₂O)等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Magnesium chloride hexahydrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Magnesiumchloride, hexahydrate (8CI)等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是Magnesium chloride (MgCl₂) hydrate (1:6)等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Magnesium chloride hexahydrate (MgCl₂·6H₂O), 值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事Magnesium chloride hydrate(MgCl₂·6H₂O)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. 7791-18-6 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: 渗透压调节剂; 局部止通剂; 缓冲剂。

六水氯化镁(7791-18-6)的制备方法:
 由海水浓缩析出氯化钠结晶后的苦卤, 经提取[氯化钾](#)和溴后浓缩可制成卤片, 主要成分: MgCl₂ 46.8%, CaCl₂ 3.42%, NaCl 0.36%, CaSO₄ 0.43%。然后经真空除溴后, 常压蒸发至140℃, 除去杂质后, 冷却即有六水氯化镁针状结晶析出, 分离后再经重结晶得成品。或将[氧化镁](#)或[碳酸镁](#)溶解于[盐酸](#)也可制得氯化镁。

生产方法及其他: $\text{MgCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

质量指标:

(AO/WHO—1992): 含量六水盐99.0%~105.0%, 二水盐95.0%~100.5%; 砷(以As计)≤0.0003%; [硫酸](#)盐≤0.03%; 铵≤0.005%; [钡](#)≤0.001%; 重[金属](#)(以Pb计)≤0.003%。

相关化学品信息

[抗癌酮A10](#) [6-氨基-5-\(2-氰基-4-硝基苯基偶氮基\)-2-\[\[3-\(4-羟基丁氧基\)丙基\]氨基\]-4-甲基-3-吡啶甲腈](#) [氯化铈](#) [2,3-二氯苯甲酰](#)
[氰](#) [77716-11-1](#) [索立夫定](#) [2-\(1-金刚烷基\)-2-丙醇](#) [772300-86-4](#) [775351-65-0](#) [L-脯氨酸盐酸盐](#) [7790-85-4](#) [\(SP-4-1\)-碘化铂](#) [格鲁米](#)
[特](#) [磷酸钙](#) [2,2'-亚甲基双\(4-甲基-6-壬基\)苯酚](#) [福美甲肿](#) [柠檬醛](#) [邻苯](#)