



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13446-18-9](#), 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:13446-18-9 基本信息

中文名:	六水合硝酸镁; 硝酸镁(六水)
英文名:	magnesium nitrate
别名:	Nitric acid, magnesium salt, hexahydrate (8CI, 9CI); Magnesium dinitrate hexahydrate; Magnesium nitrate (Mg(NO ₃) ₂) hexahydrate; Magnesium nitrate hexahydrate; Magnesium nitrate hexahydrate (Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O); Magnesium nitrate hydrate (Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O)
分子结构:	
分子式:	Mg(NO ₃) ₂ ·6(H ₂ O)
分子量:	256.41
CAS登录号:	13446-18-9
EINECS登录号:	231-104-6

物理化学性质




熔点:	89°C
沸点:	330°C
水溶性:	420G/L (20°C)
闪点:	93.3°C
密度:	1.63

性质描述:	<p>硝酸镁(六水) (13446-18-9) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 其外观呈无色结晶状; 无味; 易潮解。 2. 溶于0.8份水, 易溶于乙醇。其溶液呈中性。 3. 熔点约95°C; d 1.464。
-------	---

安全信息

安全说明:	<p>S17: 远离可燃物质。</p> <p>S36: 穿戴合适的防护服。</p> <p>S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。</p>
-------	--

危险品标:	<p>O: 氧化性物质</p> <p>Xi: 刺激性物质</p>
-------	----------------------------------

危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。																																																																												
危险品运输编号:	UN1474																																																																												
CAS#13446-18-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)																																																																													
<p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事13446-18-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 六水合硝酸镁专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应硝酸镁(六水)等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售Mg(NO3)2.6(H2O)等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333 阿凡达化学 是以magnesium nitrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 本公司长期提供Nitricacid, magnesium salt, hexahydrate (8Cl,9Cl)等化工产品 800-736-3690</p> <p> 生工生物(上海)有限公司 是 Magnesium dinitrate hexahydrate等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 13446-18-9 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>																																																																													
其他信息																																																																													
产品应用:	主要用于制造烟花, 也用作化学试剂。																																																																												
生产方法及其他:	<p>硝酸镁(六水)(13446-18-9)的制备方法: 将硝酸注入水中, 在搅拌下分次少量加入三水合碱式碳酸镁。待不再产生二氧化碳后, 过滤, 除去不溶物。滤液在水浴上加热浓缩至原体积的1/3。于室温下放置数小时。抽滤析出的结晶, 用少量水洗涤, 置于空气中自然干燥。得六水合硝酸镁。</p> <p>规格: GB/T 672-1988</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">优级醇</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>含量(MgCl₂ · 6H₂O) / % ≥</td> <td></td> <td style="text-align: center;">99.0</td> </tr> <tr> <td>pH值(50g/L溶液25℃)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.0~6.5</td> </tr> <tr> <td>澄清度试验</td> <td></td> <td style="text-align: center;">合格</td> </tr> <tr> <td>乙醇溶解试验</td> <td></td> <td style="text-align: center;">合格</td> </tr> <tr> <td>水不溶物 / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.003</td> </tr> <tr> <td>总氮量(N) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> <tr> <td>硫酸盐(SO₄) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> <tr> <td>磷酸盐(PO₄) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.0005</td> </tr> <tr> <td>钠(Na) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.005</td> </tr> <tr> <td>钾(K) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.005</td> </tr> <tr> <td>钙(Ca) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> <tr> <td>铁(Fe) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.0002</td> </tr> <tr> <td>重金属(以Ph计) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.0002</td> </tr> <tr> <td>钡和锶(以Ba计) / % ≤</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> </tbody> </table> <p>GB/T 672-1988</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">分析纯</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">化学纯</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>含量(MgCl₂ · 6H₂O) / % ≥</td> <td style="text-align: center;">98.0</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> </tr> <tr> <td>pH值(50g/L溶液, 25℃)</td> <td style="text-align: center;">5.0~6.5</td> <td style="text-align: center;">5.0~6.5</td> </tr> <tr> <td>澄清度试验</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td style="text-align: center;">合格</td> </tr> <tr> <td>乙醇溶解试验</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td style="text-align: center;">合格</td> </tr> <tr> <td>水不溶物 / % ≤</td> <td style="text-align: center;">0.005</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> <tr> <td>总氮量(N) / % ≤</td> <td style="text-align: center;">0.005</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> <tr> <td>硫酸盐(SO₄) / % ≤</td> <td style="text-align: center;">0.005</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> <tr> <td>磷酸盐(PO₄) / % ≤</td> <td style="text-align: center;">0.001</td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> <tr> <td>钙(Ca) / % ≤</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> </tbody> </table>				优级醇	含量(MgCl ₂ · 6H ₂ O) / % ≥		99.0	pH值(50g/L溶液25℃)		5.0~6.5	澄清度试验		合格	乙醇溶解试验		合格	水不溶物 / % ≤		0.003	总氮量(N) / % ≤		0.002	硫酸盐(SO ₄) / % ≤		0.002	磷酸盐(PO ₄) / % ≤		0.0005	钠(Na) / % ≤		0.005	钾(K) / % ≤		0.005	钙(Ca) / % ≤		0.01	铁(Fe) / % ≤		0.0002	重金属(以Ph计) / % ≤		0.0002	钡和锶(以Ba计) / % ≤		0.002		分析纯	化学纯	含量(MgCl ₂ · 6H ₂ O) / % ≥	98.0	97.0	pH值(50g/L溶液, 25℃)	5.0~6.5	5.0~6.5	澄清度试验	合格	合格	乙醇溶解试验	合格	合格	水不溶物 / % ≤	0.005	0.01	总氮量(N) / % ≤	0.005	0.01	硫酸盐(SO ₄) / % ≤	0.005	0.01	磷酸盐(PO ₄) / % ≤	0.001	0.002	钙(Ca) / % ≤	0.05	0.1
		优级醇																																																																											
含量(MgCl ₂ · 6H ₂ O) / % ≥		99.0																																																																											
pH值(50g/L溶液25℃)		5.0~6.5																																																																											
澄清度试验		合格																																																																											
乙醇溶解试验		合格																																																																											
水不溶物 / % ≤		0.003																																																																											
总氮量(N) / % ≤		0.002																																																																											
硫酸盐(SO ₄) / % ≤		0.002																																																																											
磷酸盐(PO ₄) / % ≤		0.0005																																																																											
钠(Na) / % ≤		0.005																																																																											
钾(K) / % ≤		0.005																																																																											
钙(Ca) / % ≤		0.01																																																																											
铁(Fe) / % ≤		0.0002																																																																											
重金属(以Ph计) / % ≤		0.0002																																																																											
钡和锶(以Ba计) / % ≤		0.002																																																																											
	分析纯	化学纯																																																																											
含量(MgCl ₂ · 6H ₂ O) / % ≥	98.0	97.0																																																																											
pH值(50g/L溶液, 25℃)	5.0~6.5	5.0~6.5																																																																											
澄清度试验	合格	合格																																																																											
乙醇溶解试验	合格	合格																																																																											
水不溶物 / % ≤	0.005	0.01																																																																											
总氮量(N) / % ≤	0.005	0.01																																																																											
硫酸盐(SO ₄) / % ≤	0.005	0.01																																																																											
磷酸盐(PO ₄) / % ≤	0.001	0.002																																																																											
钙(Ca) / % ≤	0.05	0.1																																																																											

铁(Fe)/%≤	0.0005	0.001
重金属(以Pb计)/%≤	0.0005	0.001
钡和锶(以Ba计)/%≤	0.005	0.005

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [溴代苯并\[RST\]菲并\[10,1,2-CDE\]戊芬-9,18-二酮](#) [130408-29-6](#) [反式-4-甲基环己羧酸](#) [DL-氧化半胱氨酸](#) [氨基甲磺酸](#) [136684-41-8](#) [137232-04-3](#) [13123-00-7](#) [三苯甲基坎地沙坦](#) [13286-63-0](#) [3,6-二氢-4-\[\[三氟甲基\]磺酰\]氧基\]-1\(2H\)-吡啶甲酸叔丁酯](#) [132640-22-3](#) [丙二酸二异丙酯](#) [135096-79-6](#) [硫酸铯销售](#) [盐酸 cas](#) [抗氧剂1010](#) 556