

氯化镁化学品安全技术说明书			
说明书目录			
第一部分	化学品名称	第九部分	理化特性
第二部分	成分/组成信息	第十部分	稳定性和反活性
第三部分	危险性概述	第十一部分	毒理学资料
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学资料
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄露应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制/个体防护	第十六部分	其他信息
第一部分：化学品名称			
化学品中文名称	氯化镁		
化学品英文名称	magnesium chloride		
别名			
第二部分：成分/组成信息			
主要成分	纯品		
NO.	有害物成分	含量（%）	CAS NO.
1	氯化镁		7786-30-3
第三部分：危险性概述			
危险性类别	无资料		
侵入途径	吸入、食入		
健康危害	误服有导泻作用。若肾功能有障碍可出现镁中毒，表现为胃痛、呕吐、水泻、无力和虚脱、呼吸困难、紫绀等。长期接触本品粉尘，眼睛和上呼吸道可发生炎症。		
环境危害	对环境可能有危害，对水体可造成污染。		
爆炸危险	本品不燃		
第四部分：急救措施			
皮肤接触	脱去污染的衣着，用大量清水冲洗。		

眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入	饮足量温水，催吐。就医。
第五部分：消防措施	
危险特性	本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。
燃烧分解物	氯化氢、氧化镁。
灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。
灭火剂	雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
第六部分：泄露应急处理	
应急处理	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项	生密闭操作，全面通风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴防化学品手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
第八部分：接触控制/个体防护	
职业接触限值	
中国 MAC (mg/m ³)	未制定标准
苏联 MAC (mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法	火焰原子吸收光谱法;达旦黄比色法
工程控制	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护	空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护	穿橡胶耐酸碱服。		
手防护	戴防化学品手套。		
其他防护	工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕，彻底清洗。保持良好的卫生习惯。		
第九部分：理化特性			
外观与性状	无色六角晶体，易潮解。		
熔点	708	沸点	1412
分子式	MgCl ₂	分子量	95.21
闪点	无意义	蒸汽压	1.33(1732℃)
相对密度（水=1）	2.325(25℃)	相对密度（空气=1）	无资料
溶解性	溶于水、醇。		
主要用途	用于制金属镁、消毒剂、灭火剂、冷冻盐水、陶瓷，并用于织物和造纸等方面。		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性	稳定。		
禁配物	强氧化剂、水。		
分解物	无资料。		
避免条件	无资料。		
聚合危害	不聚合。		
第十一部分：毒理学资料			
急性中毒	LD ₅₀ ： 2800 mg/kg(大鼠经口) LC ₅₀ ： 无资料		
亚急性/慢性中毒	无资料。		
刺激性	无资料。		
致敏性	无资料		
致突变性	无资料。		
致畸性	无资料		
致癌性	无资料。		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性	无资料		
生物降解性	无资料		
非生物降解性	无资料		
生物富集/积累性	无资料		
其它有害物质	该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体的污染。		

第十三部分：废弃处置			
废弃物性质	无资料		
废弃处置方法	用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。		
废弃注意事项	无资料		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号	无资料	UN 编号	无资料
包装标志	无资料	包装类别	Z01
包装方法	无资料		
运输注意事项	起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。		
第十五部分：法规信息			
法规信息	化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677 号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。		
第十六部分：其他信息			
填表时间			
填表部门			
数据审核单位			
修改说明			
其他信息			