

七水硫酸镁

化学品安全技术说明书 MSDS

第一部分：化学品名称及企业标识

化学品中文名称：硫酸镁

化学品英文名称：Magnesium sulfate

企业名称：北京康普汇维科技有限公司

地址：北京市朝阳区豆各庄宇达创意中心 100 号楼

邮编：100121

电子邮箱地址：chem_ar@vip.163.com

传真号码：010-67290010

企业应急电话：010-67777729

国家应急电话：事故应急救援（021）62533429（F），FAX（021）62563255，
火警 119

第二部分：成分/组成信息回

化学品名称：泻盐

化学品分子式： $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

分子量：246.47

有害物成分：硫酸镁

含量：

CAS 编号：7487-88-9

第三部分：危险性概述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：本品粉尘对粘膜有刺激性作用，长期接触可引起呼吸道炎症，误服有导泻作用，如有肾功能障碍者可致镁中毒，引起胃痛、呕吐、水泻、虚脱、呼吸困难、紫绀等。

环境危害：对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染。

燃爆危险：本品不燃，具刺激性。



第四部分：急救措施

皮肤接触:脱去污染的衣着，用流动清水彻底冲洗皮肤至少 15 分钟。

眼睛接触:提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗 15 分钟。就医。

吸入: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。就医。

食入:误服者立即漱口，饮牛奶或者蛋清，立即就医。

第五部分：消防措施

危险特性:本身不能燃烧。受高热分解产生有毒气体。

有害燃烧产物:氧化硫、氧化镁。

灭火方法:消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

第六部分：泄漏应急处理

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面具(全面罩)，穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，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:密闭操作，局部排风。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，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。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、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，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

监测方法:

工程控制: 密封操作，局部排风。

呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩，必要时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

康普汇维
材料



手防护：戴橡胶手套。

其他防护：注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

外观与性状：白色晶体，有甜味。

pH:

熔点(°C)：770（分解）

沸点(°C)：无资料

相对密度(水=1)：2.71

相对蒸汽密度（空气=1）：无资料

饱和蒸汽压（kPa）：无资料

燃烧热（kJ/mol）：无资料

临界湿度（°C）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

闪电（°C）：无意义

引燃湿度（°C）：无意义

爆炸上线（V/V）：无意义

爆炸下线（V/V）：无意义

溶解性：溶于水，不溶于乙醇。

主要用途：用作制白色鞣革、纸上浆、媒染剂、净水剂、防水剂、澄清剂、石油除臭剂、沉淀剂等

第十部分：稳定性和反应活性/ 回目录

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：

聚合危害：无资料

危险分解产物：无资料

其他信息：无资料



第十一部分：毒理学资料

急性毒性：LD50：980±90 mg/kg(小鼠经口)

LD50：无资料

亚急性毒：无资料

细菌诱变：无资料

其他资料：无资料

吸入尘土后：无资料

皮肤接触后：无资料

眼睛接触：无资料

食入大量后：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

生物富集或生物积累性：无资料

其他信息：无资料

第十三部分：废弃处置/ 回目录

废弃方法：对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规，我们建议您联系相关机构或认可的废气处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。

包装：处置前应参阅国家和地方有关法规。用处理污染衣物一样的方法来处理污染的包装，如果没有特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。

第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料

联合国编号：无资料

包装分类：Z01

有限公司
章



包装标志:

包装方法: 无资料

注意运输事项: 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露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类等混装混运。运输途中应防暴晒、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

其他信息: 无资料

