



七水硫酸锌化学品安全技术说明书

MSDS 编码：HX173

编制日期：2024 年 06 月 28 日

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	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	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息
第一部分：化学品及企业标识			
中文名称：	七水硫酸锌	中文别名：	皓矾、锌矾、硫酸锌
英文名称：	Zinc sulfate Heptahydrate	英文别名：	Zinc vitriol
CAS 号：	7446-20-0	技术说明书编码：	HX173
供应商名称：	湖南汇虹试剂有限公司	供应商地址：	湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路
供应商电话：	0731-85815451	供应商应急电话：	0731-85517066
供应商传真：	0731-85815451	供应商 Email：	
第二部分：危险性概述			
危险性类别：	无资料		
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收		
健康危害：	本品粉尘具刺激作用。误服可引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等急性胃肠炎症状，严重时发生脱水、休克，甚至可致死亡。		
环境危害：	对环境有危害，对水体可造成污染。		
燃爆危险：	本品不燃，具刺激性。		
第三部分：成分/组成信息			
有害物成分：	七水硫酸锌		
含量：	≥99%		
第四部分：急救措施			
皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。		

眼睛接触:	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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:	误服者, 口服牛奶、豆浆或蛋清, 催吐。洗胃。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。
建规火险分级:	无资料。
有害燃烧产物:	氧化硫、氧化锌。
灭火方法:	消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。用水雾、干粉或二氧化碳灭火。
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, 收集运至废物处理场所处置。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。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, 戴橡胶耐酸碱手套。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、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。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	
中国 MAC(mg/m ³):	无资料
前苏联 MAC(mg/m ³):	无资料
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	无资料
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作, 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。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。
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:	戴橡胶耐酸碱手套。		
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	100
沸点(°C):	>500(分解)	分子式:	ZnSO ₄ ·7H ₂ O
主要成分:	≥99%	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	不燃
溶解性:	易溶于水。微溶于醇和甘油。不溶于液氨和酮。	相对密度(水=1):	1.957
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	287.56
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色斜方晶体、颗粒或粉末, 无气味, 味涩。在干燥空气中逐渐风化。		
主要用途:	用于制造立德粉, 并用作媒染剂、收敛剂、木材防腐剂等。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定。		
禁配物:	强氧化剂。		
避免接触的条件:	潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现。		
分解产物:	氧化锌、氧化硫。		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	小鼠经口 LC50:1.18g / kg; 大鼠经口 LD50: 2.949g / kg。		
亚急性和慢性毒性:	吸入粉尘可引起呼吸、消化及循环系统功能异常。工作人员应作好防护。		
RTECS:	ZH5300000		
刺激性:	对皮肤、黏膜有刺激性。无水物及浓溶液可引起皮肤溃疡。		
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		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。		
第十三部分: 废弃处置			
弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理。		
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。建议安全法掩埋处理, 或委托有资质的第三方处理。		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分: 运输信息			
危险货物编号:	非危化品无资料	UN 编号:	非危化品无资料
包装类别:	非危化品无资料	包装标志:	非危化品无资料
包装方法:	用铁桶或木桶包装, 内衬两层聚乙烯塑料袋扎紧。每桶净重 50kg。或塑料瓶包装。		
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、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。		
第十五部分: 法规信息			
法规信息:	中华人民共和国环境保护法 (2014 年修订) 中华人民共和国安全生产法 (2021 年修订) 中华人民共和国职业病防治法 (2011 年修订) 危险化学品安全管理条例 (2013 年修订) 常用危险化学品的分类及标志 (GB/3690-2009)		
第十六部分: 其他信息			
编写和修订信息:	上述信息视为正确, 但不包含所有信息, 仅作为指引使用, 本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适应用本产品, 该信息不代表对此产品性质的保证, 在特殊的使用条件和场合下, 由于使用本 MSDS 所导致的伤害, 本公司将不承担任何责任。		
其它信息:	无资料		
编写和修订信息:	2024 年 06 月 28 日第一版		