

(7439-95-4) 镁粉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：镁粉 俗称（别名）：		英文名：magnesiumpowder	
	分子式：Mg		分子量：24.31	UN 编号：1418
	危险性类别：（1）粉末：;自热物质和混合物,类别 1;遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 2;（2）丸状、旋屑或带状：;易燃固体,类别 2		危化品编号：1572 危规号：43012	CAS 号：7439-95-4
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：银白色有金属光泽的粉末。			
	溶解性：不溶于水、碱液，溶于酸。			
	熔点：（℃）651		沸点：（℃）1107	
	相对密度（水＝1）：1.74		相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(621℃)		燃烧热（kJ/mol）：609.7	
	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品遇湿易燃，具刺激性。		闪点：无意义	
	爆炸下限：44～59mg/m3		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：550		最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：	
	禁配物： 酸类、酰基氯、卤素、强氧化剂、氯代烃、水、氧、空气。			
	危险特性：易燃，燃烧时产生强烈的白光并放出高热。遇水或潮气猛烈反应放出氢气，大量放热，引起燃烧或爆炸。遇氯、溴、碘、硫、磷、砷、和氧化剂剧烈反应，有燃烧、爆炸危险。粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。			
	灭火方法：严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。最好的灭火方法是干燥石墨粉和干砂闷熄火苗，隔绝空气。施救时对眼睛和皮肤须加保护，以免飞来炽粒烧伤身体、镁光灼伤视力。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 对眼、上呼吸道和皮肤有刺激性。吸入可引起咳嗽、胸痛等。口服对身体有害。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：加强局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。			

	※手防护：戴一般作业防护手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。在专家指导下清除。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、卤素、氯代烃等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。