

(12165-69-4)三硫化二磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三硫化二磷 俗称（别名）：三硫化亚磷		英文名：phosphorustrisulfide	
	分子式：P4S6		分子量：316.4	UN 编号：1343
	危险性类别：易燃固体,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1		危化品编号：1822 危规号：41002	CAS 号：12165-69-4
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：黄色或淡黄色结晶或粉末,无臭,无味,遇潮气分解。			
	溶解性：溶于水，溶于醇、醚、二硫化碳。			
	熔点：（℃）290		沸点：（℃）490	
	相对密度（水=1）：无资料		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	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：本品易燃，具刺激性。		闪点：无资料	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料		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：氧化硫、氧化磷、磷烷。	
	禁配物： 强氧化剂。			
	危险特性：受热或摩擦极易燃烧。与潮湿空气接触会发热，散发出有毒和易燃的气体。与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成敏感度极高的爆炸性混合物。			
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、摄入或皮肤接触对机体有害。具有刺激性。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制订标准 TLVWN：未制订标准 ※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：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。			
泄	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			

漏 处 理	器，穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。