

三硫化磷 安全技术说明书

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：	三硫化磷	中文别名：	三硫化四磷
英文名称：	Tetraphosphorus trisulfide	英文别名：	Phosphorus sesquisulfide
CAS号：	1314-85-8	技术说明书编码：	MSDS#1347
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第4.1类 易燃固体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品的粉尘及烟雾对眼睛、呼吸道和皮肤有毒性和刺激性。其毒性比黄磷弱，可引起湿疹。目前，未见其他严重症状报导。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	三硫化四磷；三硫化磷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，静卧休息。就医。
食入：	误服者用水漱口，饮水及镁乳，立即就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	受热或摩擦极易燃烧。与强氧化剂如铬酸酐、氯酸盐和高锰酸钾等接触，能发生强烈的反应，引起燃烧或爆炸。遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。		
建规火险分级:	甲		
有害燃烧产物:	氧化硫、氧化磷、磷烷。		
灭火方法:	干粉、砂土。禁止用水。禁止用泡沫。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。用清洁的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，运至废物处理场所。如果大量泄漏，在技术人员指导下清除。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	无资料		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准 美国TLV-STEL: 未制订标准		
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:	作业工人应该佩戴防尘口罩。空气中浓度较高时，建议佩戴防毒面具。		
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:	戴橡皮手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	172.5
沸点(°C):	407.5	分子式:	P4S3
主要成分:	无资料	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:	引燃温度(°C): 100	燃烧性:	易燃

溶解性:	不溶于冷水, 溶于硝酸、苯。	相对密度(水=1):	2.03
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	220.1
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:	黄绿色针状结晶, 在空气中40~60℃时开始氧化, 发磷光, 100℃时燃烧。		
主要用途:	用于制造火柴, 也用于制火柴盒的摩擦面。		
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:	受热、接触潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 100mg / kg (兔经皮) LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	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		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
第十三部分: 废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分: 运输信息			

危险货物编号：	41003
UN编号：	1341
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	8
包装类别：	II
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/1314-85-8.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [三硫化铋](#) [三硫磷](#) [迭氮银](#) [三氯三氟丙酮](#) [过氯甲硫醇](#) [天地红](#) [三碘乙酸](#) [三溴化碘](#) [2, 4, 6-三溴酚](#) [亚磷酸三甲酯](#) [过苯甲酸](#) [敌锈酮](#) [二氯代苯肼](#) [2, 4-滴](#) [二氯氧化二苯](#)

MSDS信息来源：[三硫化磷msds报告](#) powered by

