

八甲磷 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：	八甲磷	中文别名：	八甲基焦磷酸胺
英文名称：	Octamethyl pyrophosphoramine	英文别名：	OMPA
CAS号：	152-16-9	技术说明书编码：	MSDS#1106
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6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	抑制胆碱酯酶活性，引起神经功能紊乱，发生与胆碱能神经过度兴奋相似的症状。急性中毒：轻度：有头痛、头晕、恶心、呕吐、多汗、胸闷、视力模糊、无力等症状，全血胆碱酯酶活性在50～70%；中度：除上述症状外，有肌束震颤、瞳孔缩小、轻度呼吸困难、流涎、腹痛、腹泻等，全血胆碱酯酶活性在30～50%；重度：上述症状加重，可有肺水肿或昏迷或呼吸麻痹或脑水肿，全血胆碱酯酶活性在30%以下。慢性影响：可有神经衰弱综合征、腹胀、多汗、肌纤维震颤等，全血胆碱酯酶降至50%以下。
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：	八甲基焦磷酸胺；八甲磷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗10分钟或用2%碳酸氢钠溶液冲洗。

吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。		
食入：	患者清醒时给饮大量温水，催吐，可用温水或1：5000高锰酸钾液彻底洗胃。立即就医。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	遇明火、高热可燃。受热分解，放出氮、磷的氧化物等毒性气体。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氧化磷。		
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议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，在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
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、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、食用化工原料分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC (mg/m3)：	未制定标准		
前苏联MAC (mg/m3)：	0.02[皮]		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：未制定标准 美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。		
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
手防护：	戴防化学品手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	20～21
沸点(℃)：	137 / 0.27kPa	分子式：	C8H24N4O3P2

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(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	与水混溶，溶于醇、酮等多数有机溶剂。	相对密度(水=1)：	1.14
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	286.25
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：	无色或浅黄色粘稠液体，有胡椒气味。		
主要用途：	用作农药杀虫剂。		
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、强酸。		
避免接触的条件：	无资料		
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：	LD50：5mg / kg(大鼠经口)；50～100mg / kg(大鼠经皮)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	UX5950000		
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：

工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。

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：

61126

UN编号：

3018

IMDG规则页码：

6219

包装标志：

14

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/152-16-9.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](#) [均三甲苯](#) [1, 2, 3-三氯苯](#) [3-甲氧基丁醛](#) [β-甲氧基丙腈](#) [4-甲氧基-4-甲基-2-戊酮](#) [乙炔银](#) [乙氧基三甲基硅烷](#) [N-乙基二异丙胺](#) [二正庚胺](#) [二丙二醇](#) [十二烷基苯磺酸钠](#) [十二烷基硫酸钠](#) [十八烯](#) [己酰氯](#)，[氯化己酰](#) [4-乙烯-1-环己烯](#)

MSDS信息来源：[八甲磷msds报告](#) powered by

