

磷化铝 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：	磷化铝	中文别名：	无资料
英文名称：	Aluminium phosphide	英文别名：	Aluminum monophosphide
CAS号：	20859-73-8	技术说明书编码：	MSDS#2593
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4.3类 遇湿易燃物品
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品遇水分解产生磷化氢。吸入磷化氢气体引起头晕、头痛、恶心、乏力、食欲减退、胸闷及上腹部疼痛等。严重者有中毒性精神症状，脑水肿，肺水肿、肝、肾及心肌损害，心律紊乱。
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：	磷化铝
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，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。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：	误服者可用温水或1：5000高锰酸钾液彻底洗胃。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：遇酸或水和潮气时，能发生剧烈反应，放出剧毒的自燃的磷化氢气体，当温度超过60℃时会立即在空气中自燃。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。

建规火险分级：甲

有害燃烧产物：磷烷。

灭火方法：干粉、砂土。禁止用水。禁止使用酸碱灭火剂。

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。应急处理人员戴好防毒面具，穿防护服。禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。如大量泄漏，收集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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。防止受潮和雨淋。相对湿度保持在75%以下。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。雨天不宜运输。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：未制订标准

前苏联MAC(mg/m3)：未制订标准

TLVTN：无资料

TLVWN：无资料

接触限值：美国TLV-TWA：ACGIH 2mg / m3 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毒口罩。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(℃)：>1000

沸点(℃)：升华 分子式：AlP

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(℃)：升华点℃：1100

闪点(℃)：无资料 引燃温度(℃)：无资料

自燃温度：	引燃温度(°C)：无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	微溶于冷水，溶于乙醇、乙醚。	相对密度(水=1)：	2.85(15°C)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	57.95
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：	浅黄色或灰绿色粉末，无味，易潮解。		
主要用途：	用作粮仓熏蒸杀虫剂，与氨基甲酸铵的混合物可作为一种农药，也用于焊接。		
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：	氧化剂、酸类。		
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：	无资料		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	BD1400000		
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：	43036
UN编号：	1397
IMDG规则页码：	4329
包装标志：	10；40
包装类别：	I
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/20859-73-8.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](#) [磷酸二苯辛酯](#) [氯酸铊](#) [氯酸锶](#) [氯硝胺](#) [邻氯对硝基苯酚](#) [2-氯-4-硝基甲苯](#) [氯硝散](#) [氯亚磷](#) [2-氯乙基二甲胺](#) [2-氯乙基二乙胺](#) [氯乙基溴](#) [2-氯萘](#) [绿草定](#) [绿麦隆](#) [马来酸二己酯](#)

MSDS信息来源：[磷化铝msds报告](#) powered by

