



# 川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

## 川磷化工磷酸二氢铵安全技术说明书

### 化学品安全技术说明书

#### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：**磷酸二氢铵** 化学品英文名：**Ammonium Dihydrogen Phosphate**

化学品别名：**磷酸一铵** 化学式：**NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>**

产品推荐及限制用途：用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂。

#### 第二部分 成分/组成信息

主要成分	CAS No.
磷酸二氢铵	7722-76-1

#### 第三部分 危险性概述

GHS 危险性类别：无危害类别

健康危害：本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性作用。口服引起恶心、呕吐、腹痛和腹泻。受热分解放出氧化磷和氧化钠的烟雾。

燃爆危险：本品不燃，具一定刺激性。

#### 第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸道困难，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。

#### 第五部分 消防措施

危险特性：不燃。周围着火可放出有害蒸气。

有害燃烧产物：遇火可放出氧化磷，氧化氮



# 川磷化工有限公司

## Chuanlin Chemical Co. Ltd

灭火方法：消防人员必须穿全身防护服，佩戴自给式空气呼吸器。选用适合周围火源的灭火器。用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施：使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

泄漏化学品的收容、清除方法及处置材料：采用安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理，采用液体吸收残留物，根据化学品性质进一步处置。清理污染区，洗液排入废水处理池。收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在适当的闭口容器中待处理。

### 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专业的培训严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶耐酸（碱）手套。避免产生粉尘。配备泄露应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。储区应配有合适的材料收容泄漏物。

### 第八部分 接触控制和个体防护

接触限值： TLVTN(mg/m3):无资料 TLVWN(mg/m3 ):无资料

生物限值：无资料。

监测方法：无资料

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护：当空气中粉尘浓度过高时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统中已做防护。

身体防护：穿正常工作服。

手防护：戴手套和防滑靴。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。

### 第九部分 理化特性



# 川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

外观与性状：白色结晶粉末。

熔点 (°C)：190。 沸点：无资料 (°C) 相对密度 (水=1)：1.803

相对蒸汽密度 (空气=1)：无资料。 饱和蒸汽压 (kpa)：无资料。

燃烧热 (kJ/mol)：无意义。 临界温度 (°C)：无资料。

临界压力 (Mpa)：无资料 辛醇/水分配系数：无资料。

闪点 (°C)：无意义。 爆炸下限 (%)：无意义。

爆炸上限 (%)：无意义。 溶解性：溶于水，微溶于乙酸。

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：无资料

避免接触的条件：强热

聚合危害：不能发生

## 第十一部分：毒理学资料

急性毒性： LD50：2500mg/kg

其他资料：吸入大量后：肠胃不适，血压下降，扰乱电解质平衡

## 第十二部分：生态学资料

生物效应：鱼：毒性从 0.3mg/l 起；鱼食：毒性从 0.3mg/l

其它有害作用： 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

## 第十三部分：废弃处置

废弃物性质：

废弃处置方法： 对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。



# 川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

废弃注意事项：用处理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有包装特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。

## 第十四部分：运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号)：不属于危险品

联合国运输名称：-----

联合国危险性分类：不属于危险品

包装方法： 无资料

运输注意事项： 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

## 第十五部分：法规信息

法规信息 化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

### 免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。

