



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

川磷化工磷酸二氢钠安全技术说明书

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：**磷酸二氢钠** 化学品英文名：**Sodium Dihydrogen Phosphate**

化学品别名：**磷酸一钠** 分子式： **$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$**

产品推荐及限制用途：用于制革、处理锅炉水等

第二部分 成分/组成信息

成分：磷酸二氢钠

CAS NO.：7558-80-7

第三部分 危险性概述

危险性类别：属微毒类。对眼睛和皮肤有刺激作用。

健康危害：属微毒类。对眼睛和皮肤有刺激作用。受热分解释出氧化磷和氧化钠烟雾

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：本身不能燃烧。遇高热分解释出高毒烟气

有害燃烧产物：氧化磷、磷化氢。



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火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

第六部分 泄露应急处理

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，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门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免

与酸类接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

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。包装密封。应与酸类分开存放，切忌混储。储区应备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

监测方法：---

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，佩戴过滤式口罩。

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：戴橡胶手套

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

外观与性状：白色结晶粉末。

PH 值：4.1~4.8

熔点(°C)：100。 沸点：--- (°C) 相对密度(水=1)：2.040

相对蒸汽密度(空气=1):无资料 饱和蒸汽压(kpa):无资料



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

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, 不溶于醇

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

禁配物: 强酸

聚合反应: 不聚合

燃烧分解产物: 氧化磷、磷化氢。

第十一部分: 毒理学资料

急性毒性: LC50: 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

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: 一般废弃物

废弃处置方法: 根据国家和地方有关法规的要求处置。

第十四部分: 运输信息

危险货物编号: 无资料



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

UN 编号：无资料

包装标志：----

包装类别：----

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。