



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/08/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/08/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 磷钼酸 水合物
 TCI产品编码： P1910
 公司： 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
 地址： 上海化学工业区普工路96号
 部门： 营业部
 电话号码： 021-67121386
 传真号码： 021-67121385
 e-mail: Sales-CN@TCIchemicals.com
 应急电话： 0532-83889090
 修改号码： 1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害
 氧化性固体 第3级
 健康危害
 皮肤腐蚀/刺激 1C类
 严重损伤/刺激眼睛 第1级
 环境危害 未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险
 危险描述 可能加剧燃烧；氧化剂
 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

防范说明

[预防]
 远离热源。
 保持在远离衣物和其他可燃物的地方储存。
 采取一切防范措施，避免和可燃物混合。
 请勿吸入粉尘或雾。
 作业后彻底洗手和洗脸。
 戴防护手套、防护服、面部防护。
 [急救措施]
 如果吞咽：漱口。请勿催吐。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。
 如果皮肤(或头发)沾染：立刻脱掉所有受沾染的衣物。用水冲洗皮肤或者淋浴。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。受沾染的衣物清洗后方能再次使用。
 如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。
 如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。
 [储存]
 存放处须加锁。

[废弃处置]

内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	磷钼酸 水合物
百分比：
CAS RN：	51429-74-4
俗名：	Molybdo(VI)phosphoric Acid Hydrate
分子式：	12MoO ₃ ·H ₃ PO ₄ ·xH ₂ O

4. 急救措施

吸入：	将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触：	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。 立即呼叫解毒中心/医生。
眼睛接触：	用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。 立即呼叫解毒中心/医生。
食入：	立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。
紧急救助者的防护：	救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：	干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
特殊危险性：	一旦发生火警，有爆炸的危险。由于爆炸的危险，远距离灭火。
特定方法：	从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。 非相关人员应该撤离至安全地方。 周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。
消防员的特殊防护用具：	灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，	使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。
紧急措施：	泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
环保措施：	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：	清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。
副危险性的防护措施	移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。如果不能完全移除泄漏物，仍有可能着火，须足够小心。

7. 操作处置与储存**处理**

技术措施：	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。远离热源。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项：	如果可能，使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
操作处置注意事项：	避免接触皮肤、眼睛和衣物。 切勿丢弃使用过的设备或旧布。该产品若丢弃在可燃物如纸、旧布等上可能着火。

贮存

储存条件：	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 存放处须加锁。 确保容器不会受到未测影响，比如跌落或脱落。 远离其他可燃物存放。
包装材料：	依据法律。

8. 接触控制和个体防护**工程控制：**

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

接触极限：

ACGIH TLV(TWA):

0.5 mg (Mo)/m³ (R)

OSHA PEL(TWA):

5 mg (Mo)/m³**个人防护用品****呼吸系统防护：**

防尘面具，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

手部防护：

防渗手套。

眼睛防护：

护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：

防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性**外形(20° C)：**

固体

外观：

晶体 -粉末

颜色：

浅黄色 -深黄色

气味：

无资料

pH:

无数据资料

熔点：

90° C

沸点/沸程

无资料

闪点：

无资料

爆炸特性**爆炸下限：**

无资料

爆炸上限：

无资料

密度：

无资料

溶解度：

[水]

无资料

[其他溶剂]

无资料

10. 稳定性和反应性**化学稳定性：**

一般情况下稳定。

危险反应的可能性：

与还原剂接触或与可燃物混合可能引起火灾或爆炸。

避免接触的条件：

热，冲击，摩擦，光

须避免接触的物质

强碱，还原剂，可燃物，粉末金属

危险的分解产物：

一氧化碳，二氧化碳等

11. 毒理学信息**急性毒性：**

无资料

对皮肤腐蚀或刺激：

无资料

对眼睛严重损害或刺激：

无资料

生殖细胞变异原性：

无资料

致癌性：

IARC =

无资料

NTP =

无资料

生殖毒性：

无资料

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类：	无资料
甲壳类：	无资料
藻类：	无资料
残留性 / 降解性：	无资料
潜在生物累积 (BCF):	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数：	无资料
土壤吸收系数 (Koc)：	无资料
亨利定律	无资料
constant(PaM ³ /mol):	

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门和专家。如果与可燃性溶剂混和可能着火。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：	第1项 氧化剂。
副危险性：	第8类 腐蚀品
UN编号：	3085
正式运输名称：	氧化性固体，腐蚀的，不另作详细说明
包装等级：	III

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订)： 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司：	梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	学术部
应急电话：	0532-83889090
传真号码：	021-67121385

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。