

## 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 磷酸缓冲液 ( PB Buffer )  
CAS编码:NONE7003  
品牌: Macklin  
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司  
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼  
邮政编码: 201206  
电话号码 : +86 21-50706066  
传真 : +86 21-50706099  
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn  
修订日期 : 2021年12月12日

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害

无

健康危害

无

环境危害

无

### GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

无

危险描述

根据全球化学品统一分类和标签制度 ( GHS ) 的规定, 不是危险物质或混合物。

防范说明

我

## 3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 磷酸缓冲液 ( PB Buffer )  
CAS编码 : NONE7003  
分子式 :

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入

用水冲洗眼睛作为预防措施。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下

无数据资料

如果误服  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的  
主要症状和影响，急性和迟发效应据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示  
如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 5. 消防措施

5.1 灭火介质  
火灾特征  
无数据资料  
灭火方法及灭火剂  
磷的氧化物,钠的氧化物

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害  
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。避免吸入粉尘。

5.3 救火人员的预防  
此物质本身不燃烧。

5.4 进一步的信息  
无数据资料

## 6. 泄漏应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序  
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。

6.2 环境预防措施  
丢弃处理请参阅第4557节

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料  
在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

6.4 参考其他部分  
贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。吸湿的.保存在干燥处。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

无数据资料

### 贮存

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

控制参数  
最高容许浓度  
没有已知的国家规定的暴露限值。

暴露控制  
适当的技术控制  
根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所来选择人体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

### 个人防护用品

眼/面保护  
无数据资料

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

呼吸系统防护

不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用N95型（US）或P1型（EN143）防尘面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

## 9. 理化特性

- a) 外观与性状 无数据资料
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 无数据资料
- n) 溶解性 / 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度（℃ / °F） 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

暴露在潮湿中。

10.2 化学稳定性

强氧化剂,强酸

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

10.6 危险的分解产物

如服入是有害的。

## 11. 毒理学信息

急性毒性

无数据资料

亚急性毒性

无数据资料

刺激性（总述）

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激  
皮肤-兔子-轻度的皮肤刺激-24h

严重眼损伤 / 眼刺激  
眼睛-兔子-轻度的眼睛刺激-24h

呼吸道或皮肤过敏  
如果通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。

生殖细胞诱变  
无数据资料

致癌性  
IARC:此产品中沒有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性  
无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）  
化学物质毒性作用登记:WC4500000

特异性靶器官系统毒性（反复接触）  
无数据资料

潜在的健康影响  
吸入 可能引起眼睛刺激。  
吞咽 无数据资料  
皮肤 无数据资料  
眼睛 无数据资料

接触后的征兆和症状  
据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明  
无数据资料

## 12. 生态学信息

12.1 毒性  
无数据资料

12.2 持久存留性和降解性  
无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性  
无数据资料

12.4 土壤中的迁移  
无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价  
无数据资料

12.6 其它不利的影响  
无数据资料

## 13. 废弃处置

产品

无数据资料

污染了的包装物

无数据资料

进一步的说明

无数据资料

## 14. 运输信息

### 14.1 UN编号

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

### 14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

国际空运危规：非危险货物

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：-

国际海运危规：-

国际空运危规：-

### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规：-

国际海运危规：-

国际空运危规：-

### 14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否

国际海运危规 海运污染物：否

国际空运危规：否

### 14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

## 15. 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

法规信息

无数据资料

## 16. 其他信息

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。