



## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

产品名称: μ-Oxo-bis[tris(dimethylamino)phosphonium] Bis(tetrafluoroborate) (=Bates' Reagent) [for Peptide Synthesis]

TCI产品编码: 00195

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@tcishanghai.com.cn

修改号码: 1

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	
急性毒性（经口）	第4级
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

##### 危险描述

危险

吞咽有害。

造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

##### 防范说明

###### [预防]

切勿吸入。  
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。  
处理后要彻底清洗双手。  
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

###### [急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。  
食入：漱口。切勿催吐。  
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。继续冲洗。  
皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
被污染的衣物清洗后方可重新使用。  
立即呼叫解毒中心/医生。

###### [储存]

存放处须加锁。

###### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名):	双(四氟硼酸)[μ-氧-双[三(二甲氨基)磷]](=Bates' 试剂)[用于肽合成]
百分比:	....
CAS编码:	55881-03-3
分子式:	C <sub>12</sub> H <sub>36</sub> B <sub>2</sub> F <sub>8</sub> N <sub>6</sub> OP <sub>2</sub>

### 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:	小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
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: 如果安全, 移去可移动容器。
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,	使用特殊的个人防护用品(针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。
紧急措施:	
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。

### 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。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。

### 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。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
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。
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。

## 8. 接触控制和个体防护

### 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:	白色类白色
气味:	无资料
pH:	无数据资料
熔点:	无资料
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:	无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性:	一般情况下稳定。
反应性:	未报道特殊反应性。
须避免接触的物质	氧化剂
危险的分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx), 氧化硼, 氟化氢, 磷氧化物

## 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 <sup>3</sup> /mol):	

## 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。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8类 腐蚀品  
UN编号: 1759  
正式运输名称: 腐蚀性固体, 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): 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: 021-67121388\*461  
传真号码: 021-67121385

该SDS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, 应该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, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。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。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。