

第五部分 消防措施

| |
|---|
| 危险性：元素氧化物。 |
| 有害燃烧产物：热分解（破坏性燃烧）会产生碳、磷等的氧化物及氢化磷等。 |
| 灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水喷淋。 |
| 灭火注意事项：消防员应当佩戴呼吸器（全面罩防护型）、防护服、防护手套、安全帽。 |

第六部分 泄漏应急处理

| |
|---|
| 个人应急防护：泄漏区域通风，疏散人员，使用防护衣，防护手套及防护眼镜。 |
| 环境污染防护：避免泄漏物流入下水道或直接向周边环境排放。 |
| 清理方法：用惰性吸附材料收集和吸附污染物，放入专门废弃物容器中，然后用水冲洗污染区。湿地面易滑，可铺盖砂粒、粗砂石。被产品污染的水可征求当地主管部门同意排放至许可的污水处理装置，收集的污染物送有资质废弃物处理单位进行处置（可焚化或埋于许可之掩埋场）。 |

第七部分 操作处置与储存

| |
|--|
| 操作注意事项：常规化学品操作，避免接触皮肤和眼睛，操作后洗手，尤其在吃饭、饮水、吸烟之前。 |
| 储存注意事项：不用时应密闭。置于阴凉干燥处。避免冰冻。避免高温。使用经过认证批准的包装容器。 |

第八部分 接触控制/个体防护

| |
|----------------------------|
| 最高容许浓度：未有相关标准。 |
| 监测方法：无资料。 |
| 工程控制：充分通风，提供安全淋浴和洗眼设备。 |
| 呼吸系统防护：若通风不足，请使用防毒面罩。 |
| 眼睛防护：戴化学品防溅式防护眼镜。 |
| 身体防护：穿工作服，带耐化学腐蚀的围裙。 |
| 手防护：戴橡皮手套，每次使用后清洗，必要时更换新的。 |
| 其他防护：工作后，淋浴更衣，注意个人卫生。 |

第九部分 理化特性

| | |
|---------------------|--|
| 外观与性状：黄色至琥珀色透明液体。 | |
| PH 值(1%水溶液)：2.0±1.0 | |
| 熔点（℃）：-4 | 相对密度（20℃，g/cm ³ ）：1.10±0.05 |
| 沸点（℃）：104 | 相对蒸气密度（空气=1）：<1.00 |
| 相对密度温度（℃）：21 | 蒸发速率（醚=1）<1.00 |



| | |
|---|-------------------|
| 饱和蒸气压 (mmHG): 18 毫米汞柱 | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 |
| 临界温度 (°C): --- | 临界压力 (MPa): 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: 无资料 | |
| 闪点 (°C, P-M(C)C): --- | 爆炸上限% (V/V): 无资料 |
| 引燃温度 (°C): 无资料 | 爆炸下限% (V/V): 无资料 |
| 溶解性 (%重量, 水中): 100 | |
| 主要用途: PO-600 主要由特殊界面活性剂、高效分散剂、缓蚀剂等组成, 适用于普通水质作冷却介质的系统。是一种混合型缓蚀阻垢剂, 主要通过抑制金属的极化起到缓蚀作用, 螯合钙镁离子起到阻垢作用。 | |
| 其它理化性质: 无 | |

第十部分 稳定性和反应活性

| |
|--------------------------------------|
| 稳定性: 正常条件下稳定。 |
| 禁配物: 避免接触强氧化剂。水或者水汽可加速产品分解, 释放出少量磷酸。 |
| 避免接触的条件: 远离热源。 |
| 聚合危害: 无资料。 |
| 分解产物: 热分解 (破坏性燃烧) 会产生碳、磷等的氧化物及氢化磷等。 |

第十一部分 毒理学资料

| |
|---|
| 急性和慢性毒性: 吞咽可能有害。 |
| 刺激性: 吸入-可能会导致刺激。 皮肤接触-长期或重复性接触可能导致短暂性刺激。 眼睛接触-严重刺激眼睛。 |
| 致敏性: 无资料 |
| 致突变性: 无资料 |
| 致畸性: 无资料 |
| 致癌性: 无资料 |
| 其他: 无资料 |

第十二部分 生态学资料

| |
|---|
| 潜在环境危害: 低 |
| 生物富集或生物积累性: 无资料 |
| 土壤中的迁移性: 无资料 |
| 持久和降解性: COD (mgO ₂ /g): 116 BOD ₅ (mgO ₂ /g): 1 BOD ₂₈ (mgO ₂ /g): 1 TOC (mg C/g): 26 |



第十三部分 废弃处置

| | | | |
|---------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 废弃物性质: | <input checked="" type="checkbox"/> 危险废物 | <input type="checkbox"/> 工业固体废物 | <input type="checkbox"/> 工业液体废物 |
| 废弃处置方法: | 纳入国家危险废物名录（环发[2021]089号）第HW37有机磷类 | | |
| 废弃注意事项: | 严禁将废弃产品及其包装物、包装容器向下水道或周边环境排放 | | |

第十四部分 运输信息

| | |
|----------------|--|
| 危险货物编号(CN 编号): | 未作为危险品监管。 |
| 法规信息: | 未作为危险品监管。 |
| 包装标志: | 1. 《化学品的分类和危险性公示 通则》(GB 13690-2009) 中标志: 不适用 2. 包装储运图示标志(GB/T191-2008) 中标志: 不适用 |
| 包装类别: | 危险货物运输包装类别划分原则(GB/T 15098-2008) 中 III 类包装 |
| 包装方法: | 25kg 塑料桶, 200kg 塑料桶, 吨桶 |
| 运输注意事项: | 防挤压, 防撞击。 |

第十五 法规信息

| | |
|-------|--|
| 法规信息: | <ol style="list-style-type: none"> 1. 《化学品的分类和危险性公示 通则》(GB 13690-2009): 未列入 2. 《危险物品名表》(GB12268-2012): 未列入 3. 《剧毒物品品名表》(GB58-93): 未列入 4. 《中华人民共和国职业卫生标准—工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007): 未列入。 5. 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)。 6. 国家危险废物名录(2021年版) 列入 HW37 有机磷类。 |
| 适用法规: | <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作场所用有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素 2. 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 3. 新化学物质环境管理办法 4. 工作场所安全使用化学品的规定 5. 危险物品名表 6. 常用危险化学品的分类及标志 7. 危险化学品安全管理条例 8. 危险废物名录 9. 危险化学品名录 |

第十六部分 其他信息

| | |
|-------|--|
| 参考文献: | <ol style="list-style-type: none"> 1. 《危险化学品从业单位安全生产标准化指导手册》化学工业出版社, 2018 2. 《化学危险品消防与急救手册》, 化学工业出版社, 1994 |
| 其他信息: | 上述资料已力求完善, 各项数据与资料仅供参考, 请使用者自行负责判断其可用性。 |

