萃取剂安全信息卡（MSDS卡）

|  |
| --- |
| **第一部分：化学品信息** |
| **化学品中文名称** | 磷酸萃取剂 | **化学品俗名** | 萃取剂 | **化学品****英文名称** | Extracting agent |
| **分子式** | 多元混合物 | **分子量** |  | **CAS** |  |
| **第二部分：理化特性** |
| **外观与性状** | 无色、有刺激性气味液体 | **相对密度****（空气=1）** | 0.85（25℃） | **自燃温度** | 451℃ |
| **爆炸下限%（V/V）** | 1.7 | **爆炸上限%（V/V）** | 12.3 | **闪点** | 37℃ |
| **沸点** | 110--132℃ | **溶解性** | 难溶于水、易溶于乙醇、乙醚 |
| **第三部分：职业接触限值/危害信息** |
| **职业接触限值** | PC-TWA（平均）: 100mg/m3 | PC-STEL（短时）: 210mg/m3 |
| **危险性类别** | 第3.2类，高闪点液体 |
| **健康危害** | 本品具有刺激和麻醉作用，人吸入可引起中枢神经系统的抑制和麻醉。主要症状为眼、鼻、喉部刺激，头痛、头晕、嗜睡、反复接触会发生恶心。液体对眼和皮肤有刺激性，对肝、肾可有轻度影响。 |
| **危险特性** | 本品易燃，遇氧化剂、明火、高热易引起燃烧。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会着火回燃。其蒸气与空气易形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。 |
| **第四部分：储存方法** |
| 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源、防止阳光直射。库温不宜超过30℃。应与氧气、压缩空气、卤素（氟、氯、溴）、氧化剂等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。注意防雷、防静电，厂(车间)内的储罐应按《建筑物防雷设计规范》（GB 50057）的规定设置防雷防静电设施。 |
| **第五部分：应急处置原则** |
| **危害途径与急救措施** | 皮肤接触：脱去污染衣服，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：立即提起眼帘，用大量清水冲洗或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。吸入：迅速离开现场到空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。食入：立即漱口饮水，洗胃。就医。 |
| **消防措施** | 消防人员必须穿全身防火服、佩戴空气呼吸器灭火，尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 |
| **第六部分：稳定性和反应性** |
| **稳定性** | 稳定 | **禁配物** | 强氧化剂、强还原剂、强碱、强酸、酰基氯、醋酐。 |
| **避免接触的条件** |  | **聚合危害** | 不聚合 |