

International Products Corporation



柠檬酸清洗剂

<p>1. 物质或混合物标识</p> <p>1.1 产品标识： MICRO A07® 柠檬酸清洗剂 CAS 编号： 不适用于混合物 EC 编号： 不适用于混合物 REACH 注册编号： 不适用于混合物 化学式： 不适用于混合物</p> <p>1.2 物质或混合物的相关已确定用途以及使用建议： 柠檬酸基浓缩清洗剂，专为去除铁锈、硬水盐类和有机土壤而配制。</p> <p>1.3 安全数据表的供应商详细信息： International Products Corporation 201 Connecticut Drive Burlington, NJ 08016, USA 电话：(609) 386-8770 / 传真：(609) 386-8438 电子邮件：mkt@ipcol.com / 网站：www.ipcol.com 欧盟经销商： International Products Corp. Unit 5, Green Lane Business Park 238 Green Lane London, SE9 3TL, United Kingdom 电话：020-8857-5678 传真：020-8857-1313 电子邮件：saleseurope@ipcol.com</p> <p>1.4 紧急电话号码： 24 小时 CHEMTREC (化学品运输应急中心) 电话： (800) 424-9300 (美国和加拿大) (703) 527-3887 (在美国以外地区致电)</p> <p>2. 危险识别</p> <p>2.1 物质或混合物的分类：</p> <p>2.1.1 按照 29 CFR 1910 (OSHA) 的 GHS 分类： 眼部刺激 - 2A</p> <p>2.1.2 按照 EC 1272/2008 (CLP) 的分类： 眼部刺激 - 2A</p> <p>2.2 标签要素： 警示语：警告。 危险说明： H319：导致严重眼部刺激。 预防说明： P305 + P351 + P338：如入眼：小心地用水冲洗数分钟。如佩戴有隐形眼镜且易于取下，则将其取下。继续冲洗。 P264：使用后要彻底洗净双手。 P280：佩戴防护手套及眼镜。</p> <p>2.3 其他危害： 无可数据。</p> <p>3. 成分/组成信息</p> <p>3.1 物质： 不适用</p> <p>3.2 混合物： 不存在浓度超过职业接触限值的成分。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>CAS 编号</th> <th>EC 编号</th> <th>索引编号</th> <th>范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柠檬酸</td> <td>77-92-9</td> <td>201-069-1</td> <td></td> <td>20 - 40%</td> </tr> <tr> <td>表面活性剂</td> <td>混合物</td> <td>混合物</td> <td>混合物</td> <td>3 - 8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>本品不含高度关注化学物质 (REACH 法规 EC 1907/2006 , 第 57 条) 。</p>	成分	CAS 编号	EC 编号	索引编号	范围	柠檬酸	77-92-9	201-069-1		20 - 40%	表面活性剂	混合物	混合物	混合物	3 - 8%	<p>4. 急救措施</p> <p>4.1 急救措施描述： 吸入：不必予以特定处理，因为 MICRO A07 不大可能通过吸入造成危险。 食入：漱口。并就医。 皮肤接触：脱掉受到污染的衣物。轻轻地用肥皂和水清洗皮肤。 如果出现或持续感到刺激不适，请就医。 眼部接触：立即用大量水冲洗眼部至少 15 分钟，间或翻开上下眼睑。如果出现或持续感到刺激不适，请就医。</p> <p>4.2 最重要的急性和迟发症状和效应： 无可数据。</p> <p>4.3 立即就医和特殊处理的指示： 对症治疗。</p> <p>5. 消防措施</p> <p>5.1 灭火剂： 使用适合包围火焰的灭火剂。</p> <p>5.2 物质或混合物引起的特殊危害： 环境火灾可能会释放出有害蒸汽。如果发生火灾并有水蒸发，蒸汽可能会包含氮氧化物、一氧化氮、二氧化碳和二氧化硫。</p> <p>5.3 给消防员的建议： 请在灭火时佩戴自给式呼吸器。</p> <p>6. 意外泄漏处理措施</p> <p>6.1 个人防护措施、防护设备和应急程序：</p> <p>6.1.1 非急救人员： 佩戴第 8 条中指定的适当个人防护装备。</p> <p>6.1.2 急救人员： 将人员转移到安全区域。隔离危险区域并拒绝进入。进入前对封闭区域进行通风。佩戴合适的防护装备。</p> <p>6.2 环境保护措施： 不允许进入土壤或地表排水道。</p> <p>6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料： 溢出物会造成滑倒危险。用吸收性材料或墩布清理溢出物。干燥后的 MICRO A07 残留物可利用温水清理。</p> <p>6.4 参考其他部分： 请参阅第 8 节和第 13 节。</p> <p>7. 操作处置与储存</p> <p>7.1 安全操作的注意事项： 保护措施：穿着个人防护服。(请参阅第 8 节。) MICRO A07 无需特殊通风。 有关一般职业卫生的建议：请勿在工作区域内饮食和/或吸烟；使用后洗手。</p> <p>7.2 安全储存的条件： MICRO A07 应利用其原始容器存放于阴凉处。建议的存放温度为 2-43°C (36-109°F)。在建议的存放温度条件下存放于原始密封容器中时，MICRO A07 的保质期为从制造日期起五年。</p> <p>7.3 特定最终用途： 超声波容器、浸润、CIP 和手工清洗应用一般使用 1% 到 2% 的 MICRO A07 溶液清洁各种表面，包括制造容器和设备、精密部件、医疗设备、过滤膜、玻璃、陶瓷和电子组件。使用蒸馏水作为稀释液并加热溶液有助于达到最佳清洗效果。清洗后应彻底冲洗。</p>
成分	CAS 编号	EC 编号	索引编号	范围												
柠檬酸	77-92-9	201-069-1		20 - 40%												
表面活性剂	混合物	混合物	混合物	3 - 8%												



<p>8. 接触控制/个人防护</p> <p>8.1 防护参数： 不含任何浓度超出职业接触限值的物质。</p> <p>8.2 接触控制：</p> <p>8.2.1 工程控制：没有必要。</p> <p>8.2.2 个人防护措施，如个人防护装备 (PPE)： 皮肤保护：建议使用橡胶、丁腈，或乳胶手套。 眼部保护：建议使用带有边罩的护目镜。 其他：应遵循常识性化学卫生习惯。</p> <p>9. 理化特性</p> <p>9.1 有关基本理化特性的信息：外观：透明，无色至淡黄溶液。 气味：轻微。 气味阈值：未找到该信息。 pH 值：3.0。 熔点/凝固点：大约 -8°C (18°F)。 初始沸点/沸程：100 °C (212 °F)。 闪点：不适用。 蒸发率 (BuAc=1)：与水类似。 可燃性：不适用。 可燃性或爆炸上/下限：不适用。 蒸汽压力 (mm Hg)：与水类似。 蒸汽密度 (空气=1)：与水类似。 相对密度：1.140 g/mL。 可溶性：不适用。 分配系数：正辛醇/水：未确定。 自燃温度：未找到该信息。 分解温度：未找到该信息。 粘度：20 cps。 爆炸性质：不被视为爆炸危险。 氧化性质：不适用。</p> <p>9.2 其他信息： 110°C 时挥发物占体积的百分比：< 2% (ASTM D2369-01)。</p> <p>10. 稳定性和反应性</p> <p>10.1 反应性：在建议的存放条件下稳定。</p> <p>10.2 化学稳定性：在建议的存放条件下稳定。</p> <p>10.3 有害反应的可能性：含氯的产品。</p> <p>10.4 应避免的条件：不要与其他清洗剂混合。</p> <p>10.5 不相容的物料：次氯酸钠；MICRO A07 可使聚碳酸酯和有机玻璃、碳钢或铜及其合金产生裂纹。</p> <p>10.6 危险的分解产物：按预期使用时不会分解。如果发生火灾并带有水蒸发，蒸汽可能会包含氮氧化物、一氧化氮、二氧化碳和二氧化硫。</p> <p>11. 毒理信息</p> <p>11.1 有关毒理学效应的信息： 急性毒性：无毒 – LD50 口服 – 大鼠 > 5g/kg。 皮肤腐蚀/刺激：非刺激物。 严重眼损伤/刺激：眼部刺激，2A。 呼吸或皮肤敏化作用：无可用数据。 生殖细胞突变性：无可用数据。 致癌性：无可用数据。 生殖毒性：无可用数据。 STOT – 一次接触：无可用数据。 STOT – 反复接触：无可用数据。 吸入危害：无可用数据。</p>	<p>12. 生态学信息</p> <p>12.1 毒性：无可用数据。</p> <p>12.2 持久性和降解性：所有成分均可生物降解。</p> <p>12.3 潜在生物累积性：无可用数据。</p> <p>12.4 土壤中的迁移性：无可用数据。</p> <p>12.5 PBT 和 vPvB 评估的结果：本混合物不符合 REACH 附录 XIII 的 PBT/vPvB 标准。</p> <p>12.6 其他不良影响：无可用数据。</p> <p>13. 废弃处置注意事项</p> <p>13.1 废物处理方法： 产品：将剩余的和不可回收的溶液交给获得许可的废品处理公司处理。 受到污染的包装：遵循当地法规。 欧洲废物代号：16 03 05。</p> <p>14. 运输信息</p> <p>14.1 联合国危险货物编号：不适用。</p> <p>14.2 联合国运输名称：不适用。</p> <p>14.3 运输危险类别：不适用。</p> <p>14.4 包装组：不适用。</p> <p>14.5 环境危险：不是海洋污染物。</p> <p>14.6 特殊使用注意事项：不适用。</p> <p>14.7 按照 MARPOL 73/78 公约附录 II 和 IBC 规则散装运输：不适用。</p> <p>15. 法规信息</p> <p>15.1 专门对此物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法： 美国 TSCA 状态 所有成分均已列于 TSCA 目录上 SARA TITLE III,302/303 EHS 无 SARA TITLE III,304,HS 无 SARA 311/312 无 SARA TITLE III,313 无 加拿大 DSL 所有配料均已列出 WHMIS 分类 D.2.B 欧洲现有商用化学物质目录 (EINECS) 本产品的成分已列于 EINECS 目录上或免受该目录的限制。 德国 – 水危害 I 类 日本 污染释放和转移登记 6.5% N-烷基苯磺酸及其盐类 (alkyl C=10-14)</p> <p>15.2 化学品安全评估 制造商尚未执行化学品安全评估。</p> <p>16. 其他信息 其他信息：以上信息被认为是准确的，但 International Products Corporation (IPC) 并未宣称它包括了所有的信息，仅可用作指南。它是为危险性公示目的而提供，并不代表对于产品性质的任何保证。</p>
--	--