

International Products Corporation

# ZYMIT® PRO

## 液体含酶清洗剂

<p><b>1. 物质或混合物标识</b></p> <p><b>1.1 产品标识：</b> ZYMIT® Pro 含酶清洗剂  <b>CAS 编号：</b> 不适用于混合物  <b>EC 编号：</b> 不适用于混合物  <b>REACH 注册编号：</b> 不适用于混合物  <b>化学式：</b> 不适用于混合物</p> <p><b>1.2 物质或混合物的相关已确定用途以及使用建议：</b>          本含酶清洗剂，用于去除蛋白质污渍。适用于过滤膜。不要制成雾剂。</p> <p><b>1.3 安全数据表的供应商详细信息：</b>          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><b>1.4 紧急电话号码：</b> 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><b>2. 危险识别</b></p> <p><b>2.1 物质或混合物的分类：</b></p> <p><b>2.1.1</b> 按照 29 CFR 1910 (OSHA) 的 GHS 分类：          呼吸敏化作用 - 1 类          皮肤敏化作用 - 1 类</p> <p><b>2.1.2</b> 按照 EC 1272/2008 (CLP) 的分类：          呼吸敏化作用 - 1 类          皮肤敏化作用 - 1 类</p> <p><b>2.2 标签要素：</b>          警示语：危险          危险说明：          H334：吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。  <b>预防说明：</b>          P261：避免吸入尘雾。          P285：如通风不足，须戴呼吸防护装置。          P304 + P311：如吸入：如呼吸困难，将受害者移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。          P342 + P311：如有呼吸系统病症：请呼叫解毒中心或医生。          P302 + P352：如接触皮肤：用大量肥皂和水清洗。          P501：容器的处置应依照当地法规。          P280：佩戴防护手套及眼镜。</p> <p><b>2.3 其他危害：</b>          皮肤刺激 - 2 类          眼部刺激 - 2A 类</p> <p><b>3. 成分/组成信息</b></p> <p><b>3.1 物质：</b> 不适用</p> <p><b>3.2 混合物：</b>          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>范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>丙二醇</td> <td>57-55-6</td> <td>200-338-0</td> <td>10 - 30%</td> </tr> <tr> <td>蛋白酶</td> <td>9014-01-1</td> <td>232-752-2</td> <td>0.1 - 1.0%</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	范围	丙二醇	57-55-6	200-338-0	10 - 30%	蛋白酶	9014-01-1	232-752-2	0.1 - 1.0%	<p><b>4. 急救措施</b></p> <p><b>4.1 急救措施描述：</b>          吸入：若接触过烟雾，则移到空气新鲜的地方。若有咳嗽或其他症状，则应就医。          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><b>4.2 最重要的急性和迟发症状和效应：</b>          无可数据。</p> <p><b>4.3 立即就医和特殊处理的指示：</b>          对症治疗。</p> <p><b>5. 消防措施</b></p> <p><b>5.1 灭火剂：</b>          使用适合包围火焰的灭火剂。</p> <p><b>5.2 物质或混合物引起的特殊危害：</b>          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><b>5.3 给消防员的建议：</b>          请在灭火时佩戴自给式呼吸器。</p> <p><b>6. 意外泄漏处理措施</b></p> <p><b>6.1 个人预防措施、防护设备和应急程序：</b></p> <p><b>6.1.1 非急救人员：</b>          佩戴第 8 条中指定的适当个人防护装备。</p> <p><b>6.1.2 急救人员：</b>          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><b>6.2 环境保护措施：</b>          不允许进入土壤或地表排水道。</p> <p><b>6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：</b>          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 ZYMIT Pro 残留物可利用温水清理。</p> <p><b>6.4 参考其他部分：</b>          请参阅第 8 节和第 13 节。</p> <p><b>7. 操作处置与储存</b></p> <p><b>7.1 安全操作的注意事项：</b>          保护措施：穿着个人防护服。( 请参阅第 8 节。 ) 在通风良好的区域使用。避免吸入产品尘雾。          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><b>7.2 安全储存的条件：</b>          ZYMIT Pro 应利用其原始容器存放于阴凉处。建议的存放温度为 2-25°C (36-77°F)。建议冷藏。在建议的存放温度条件下存放于原始密封容器中时，ZYMIT Pro 的保质期为从制造日期起两年。</p> <p><b>7.3 特定最终用途：</b> 超声波容器、浸润、CIP 和手工清洗应用一般使用 1% 到 2% 的 ZYMIT Pro 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至最高 40°C 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	范围										
丙二醇	57-55-6	200-338-0	10 - 30%										
蛋白酶	9014-01-1	232-752-2	0.1 - 1.0%										



<p><b>8. 接触控制/个人防护</b></p> <p><b>8.1 防护参数：</b> 蛋白酶：ACGIH (TLV)：0.00006mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>8.2 接触控制：</b></p> <p><b>8.2.1</b> 工程控制：没有必要。 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。</p> <p>眼部保护：建议使用带有边罩的护目镜。</p> <p><b>8.2.2</b> 其他：应遵循常识性化学卫生习惯。</p> <p><b>9. 理化特性</b></p> <p><b>9.1 有关基本理化特性的信息：</b>外观：透明，无色至淡黄溶液。 气味：轻微发酵。 气味阈值：未找到该信息。 pH 值：7.5。 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：1.090 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：10 cps。 爆炸性质：不被视为爆炸危险。 氧化性质：不适用。</p> <p><b>9.2 其他信息：</b> 110°C 时挥发物占体积的百分比：~ 12% (ASTM D2369-01)</p> <p><b>10. 稳定性和反应性</b></p> <p><b>10.1 反应性：</b>在建议的存放条件下稳定。 <b>10.2 化学稳定性：</b>在建议的存放条件下稳定。 <b>10.3 有害反应的可能性：</b>未知。 <b>10.4 应避免的条件：</b>不要与其他清洗剂混合。 <b>10.5 不相容的物料：</b>避免在加热条件下持久接触铜及其合金。ZYMIT Pro 残留物可使聚碳酸酯和有机玻璃产生裂纹。 <b>10.6 危险的分解产物：</b>按预期使用时不会分解。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><b>11. 毒理信息</b></p> <p><b>11.1 有关毒理学效应的信息：</b> 急性毒性：无毒 - LD50 口服 - 大鼠 &gt; 5g/kg。 皮肤腐蚀/刺激：皮肤刺激 2 类。 严重眼损伤/刺激：2A 类。 呼吸或皮肤敏化作用：1 类。 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>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。</p> <p><b>12. 生态学信息</b></p> <p><b>12.1 毒性：</b>无可用数据。 <b>12.2 持久性和降解性：</b>所有成分均可生物降解。 <b>12.3 潜在生物累积性：</b>无可用数据。 <b>12.4 土壤中的迁移性：</b>无可用数据。 <b>12.5 PBT 和 vPvB 评估的结果：</b>本混合物不符合 REACH 附录 XIII 的 PBT/vPvB 标准。 <b>12.6 其他不良影响：</b>无可用数据。</p> <p><b>13. 废弃处置注意事项</b></p> <p><b>13.1 废物处理方法：</b> 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><b>14. 运输信息</b></p> <p><b>14.1 联合国危险货物编号：</b>不适用。 <b>14.2 联合国运输名称：</b>不适用。 <b>14.3 运输危险类别：</b>不适用。 <b>14.4 包装组：</b>不适用。 <b>14.5 环境危险：</b>不是海洋污染物。 <b>14.6 特殊使用注意事项：</b>不适用。 <b>14.7 按照 MARPOL 73/78 公约附录 II 和 IBC 规则散装运输：</b>不适用。</p> <p><b>15. 法规信息</b></p> <p><b>15.1 专门对此物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法</b></p> <p>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</p> <p>加拿大 DSL 所有成分均已列出 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 (烷基 C10-14)</p> <p><b>15.2 化学品安全评估</b> 制造商尚未执行化学品安全评估。</p> <p><b>16. 其他信息</b> <b>其他信息：</b>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>
--	---