

## 壬基酚和壬基酚乙氧基化物

日期: 2005 年 11 月

壬基酚 (APs) 和壬基酚乙氧基化物 (APEOs), NP 和 NPEP (分别属于 AP 和 APEOs 族) 是应用于各种行业的化学助剂。他们是良好的乳状剂和湿润剂, 因此, 被广泛应用于各行业的清洁系统, 如纺织品和皮革加工、纸浆和纸品制造、金属加工及农业等。他们还应用于室内清洁剂中, 并被作为杀虫剂和生物杀伤剂的辅助成份。由于 APs 和 APEOs 是无法生物降解的, 当他们被释放到环境中时会引起严重的环境问题, 并且可能导致雄性鱼雌性化。其结果是, 会导致鱼的生产或再生产能力降低, 从而使鱼类总数减少至危险边缘。由于这些环境问题, 欧共体已经决定限制 APs 和 APEOs 两种物质的使用。根据《指令 2003/53/EC》, 壬基酚和壬基酚乙氧基化物已被添加到《指令 76/769/EEC》附录中。按照指令要求, 超过 0.1% (WW) 限量的壬基酚 (NP) 和壬基酚乙氧基化物 (APEO) 已被禁止使用。这些化合物禁止用于以下用途:

- 工业及公共机构清洁
- 室内清洁
- 纺织品和皮革加工
- 农业乳头浸泡溶液中的乳状剂
- 金属加工
- 纸浆和纸品制造
- 化妆品
- 其他个人护理产品
- 作为杀虫剂和生物杀伤剂的辅助成份

只有 NP 和 NPEO 在使用过程中能够循环利用时, 才能在这些领域使用。

SGS 能够帮助你减少风险: 我们已经根据 2003/53/EC 开发了数种 NP 和 NPEO 特征分析技术。我们的高科技设备 (LC-MS, GC-MS) 将保证我们的分析结果的可靠性和精确性。

## 如欲咨询, 请联系:

郭先生	☎ + (86) 21 54644550-2812	or ☒	<a href="mailto:Benson.guo@sgs.com">Benson.guo@sgs.com</a>
张小姐	☎ + (86) 21 54644550-2852	or ☒	<a href="mailto:Sunny-r.zhang@sgs.com">Sunny-r.zhang@sgs.com</a>
杨小姐	☎ + (86) 20 8215 5617	or ☒	<a href="mailto:lisa.yang@sgs.com">lisa.yang@sgs.com</a>
李先生	☎ + (86) 20 8215 5619	or ☒	<a href="mailto:Ansan.lee@sgs.com">Ansan.lee@sgs.com</a>

© 2005 SGS。版权所有。该技术公告是 SGS 的刊物。尽管某些内容已经由第三方提交或已经得到 SGS 的使用许可, 且该第三方内容的所有版权依然属该第三方。第三方确定的内容仅仅反映了该第三方的地位, SGS 既不认可也不同意上述内容。该技术公告旨在提供一个特定科目或多个科目的技术信息, 并不是这些科目的详尽处理方法。因此, 这里提供的信息具有严格的教育性, 并不取代任何法律要求或运用规定。它不是要制定咨询的或其它专业的建议或服务。该技术公告被提供了“不予改变”, 且 SGS 没有保证这里包含的信息不会有错或符合任何特定性能或质量标准。该信息可能没有被任何出版物或没有经过 SGS 事先书面许可的学报引用或参照。

亚洲 - 5-8/F & 28/F, Metropole Square, 2, On Yiu St., Sui Lek Yuen, NT, 香港 电话: +852 2334 4481 传真: +852 2145 8167 ☒ [mktg.hk@sgs.com](mailto:mktg.hk@sgs.com)  
 欧洲 - Nita House, Alperton Lane, Wembley, 伦敦 HA0 1WU, 英国 电话: +44(0) 20 8998 2171 传真: +44 (0) 20 8997 9723 ☒ [ukenquires@sgs.com](mailto:ukenquires@sgs.com)  
 非洲&中东 - Abide-I Hurriyet Cad. Gecit Sk. No.10, Sisli 土耳其. 电话: +90 212 225 0024 传真: +90 212 296 47 82 ☒ [sgs.turkey@sgs.com](mailto:sgs.turkey@sgs.com)  
 美洲 - 291, Fairfield Ave, Fairfield, New Jersey 07004, 美国. 电话: +1 973 575 5252 传真: +1 973 575 1193 ☒ [Marketing.CTS.US@sgs.com](mailto:Marketing.CTS.US@sgs.com)