



清洗

PROMOSOLV™ NEO A2

用于去助焊剂的漂洗液
溶剂工艺
超低 GWP

产品优势 | BENEFITS

PROMOSOLV NEO A2 是一款专门为取代对 HSE 影响较大的漂洗溶剂而设计的，且符合最新和未来环境法规的产品。极低的表面张力可以渗透到非常狭窄或难以进入的空间，确保完全去除任何清洗化学物质。此外，配方中含有少量异丙醇，有助于溶解极性和非极性污染物。因此，它主要用于电子去助焊剂应用。

新开发的 PROMOSOLV NEO 系列代表我们的产品具有超低至无 GWP 和低大气寿命，以减少全球变暖的影响。溶解能力也得到了提高，有助于实现更好、更快的清洗性能。

它可以在双溶剂清洗工艺中与我们的 TOPKLEAN™ 系列结合使用，提供一种用于除焊剂或除油的环保溶剂溶液，且不影响高清洗性能。

PROMOSOLV NEO A2 与所有金属和合金兼容，包括非常敏感的金属和合金。它还与大多数塑料和橡胶具有良好的兼容性，但在使用前需要进行测试。

PROMOSOLV NEO A2 的配方充分考虑了安全性，因此产品不燃，也没有闪点。

该产品还有一种再生版本（由再生溶剂制成），名称为 PROMOSOLV NEO A2 T。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 具有热稳定和化学稳定性 极低的表面张力可实现深度清洗和漂洗 溶解力加强 清洗、漂洗和干燥时间短
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> 在设备内循环使用，延长产品使用寿命 沸点相对较低，减少能源需求 与较高的沸点溶剂形成共沸以降低其沸点，从而减少消耗
环保	<ul style="list-style-type: none"> 毒性极低 超低全球变暖潜能值 (GWP) 无臭氧消耗潜能值 (ODP) 不可燃 环保: GREENWAY 产品

规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数 SPECIFICATIONS	数值	测试方法
外观	无色透明	目测
纯液 (重量%)	99,5% +/- 0.5	BRY-MO-121
异丙醇 (%)	5% +/- 0.5	BRY-MO-121

特点 | CHARACTERISTICS

性质	数值
密度 (g/ml)	1.32
沸点 (°C)	33°C
冰点 (°C)	-80°C
闪点	无
表面张力 (dynes / cm)	13.8
蒸气压 (kPa@25°C)	76*

SOLDERING
CLEANING

COATING
COOLING

汽化潜热 (kJ/kg@bp)	175*
比热 (kJ/Kg K @25°C)	1.34
粘度 (mPa.s @ 25°C)	0.4*

* 理论值，正在进行的分析验证。

工序建议 | PROCESS RECOMMENDATION

最佳工艺将取决于各种因素，如操作条件、设备、所需的清洗时间和污染物的性质。我们的团队随时准备为您提供建议。

适用工艺：

工序	合适的?	备注
分离式双溶剂	是	与我们的 Topklean™ 清洗剂结合使用
混合双溶剂	是	与我们的 Topklean™ 清洗剂结合使用
气相	是	用于去除轻质油、污垢和颗粒
冲洗	是	用于去除轻质油、污垢和颗粒
无尘干燥	是	与我们的脱水液结合使用

备注：

- 不要过快将零件移出干燥区，以免溶剂流失。
- 可根据客户要求提供与不同材料的兼容性报告。请与我们联系。

工序范例

分离双溶剂：去助焊剂

<p style="text-align: center; margin: 0;">TOPKLEAN EL 80</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% 温度：60°C 超声波：可选 时间：5-10 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #e8f5e9; padding: 5px; border-radius: 10px;">清洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">PROMOSOLV NEO A2</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% 温度：33°C 超声波：可选 时间：2-5 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #e3f2fd; padding: 5px; border-radius: 10px;">漂洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">PROMOSOLV NEO A2</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% 温度：30°C 超声波：可选 时间：2-5 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #e3f2fd; padding: 5px; border-radius: 10px;">漂洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">干燥区</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% NEO A2 蒸汽 温度：33°C 时间：5-60 秒</p> <p style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border-radius: 10px;">干燥</p>
--	---	---	---

气相：去除轻质油

<p style="text-align: center; margin: 0;">PROMOSOLV NEO A2</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% 温度：33°C 超声波：可选 时间：5-10 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #e8f5e9; padding: 5px; border-radius: 10px;">清洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">PROMOSOLV NEO A2</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% 温度：30°C 超声波：可选 时间：2-5 分钟</p> <p style="text-align: center; background-color: #e3f2fd; padding: 5px; border-radius: 10px;">漂洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">干燥区</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">浓度：100% NEO A2 蒸汽 温度：33°C 时间：5-60 秒</p> <p style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; border-radius: 10px;">干燥</p>
--	---	---

包装、储存和保质期 | PACKAGING, STORAGE & SHELF LIFE

- 产品保持密封、室温储存。
- 在建议条件下保存时，自生产之日起保质期至少为 5 年。

可选包装



230 Kg 桶装

35 Kg 小桶

15 Kg 桶装

请与您的销售代表核实包装细节，包括容量和可用性，因为它们可能因生产设备而异。

健康、安全和环境 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

PROMOSOLV NEO A2 是 **GREENWAY** 产品。更多关于我们 Greenway 的信息，请点击[这里链接](#)。



环保的主要贡献:

人类健康与安全

- 不燃且无闪点: 储存和在设备中使用时 100% 安全
- 无毒&腐蚀影响低

环境保护&能源节约

- 超低 GWP
- 与较高的沸点溶剂形成共沸以降低其沸点, 从而减少消耗
- 减少产品、消耗品、水和能源的消耗

属性	PROMOSOLV NEO A2	HCFC-141B	HFE 347	PROMOSOLV DR1
臭氧消耗潜能值 (ODP)	0.000	0,100	0,000	0,000
全球变暖潜能值 (GWP)	<10	630	580	304
VOC	是	是	是	是
闪点	否	否	否	否

不含可接触物质 (候选名单, 附件 XIV 和 XVII) /不含持久性有机污染物 (EC 850/2004) /不含进出口有害物质 (EU 649/2012) 。

如果法规允许, 可以将使用过的受污染产品返还给我们进行回收。 请联系您当地的销售联系人以获取有关我们的 **ECOPROGRAM** 的更多详细信息。

使用前请务必参考安全数据表 (SDS 或 MSDS)。 我们的 SDS 可从 www.quickfds.com 下载。 我们将要求提供您的电子邮件地址, 这样我们就可以在未来更新时自动向您发送新版本的 SDS。

技术支持&免费测试 | TECHNICAL SUPPORT & FREE-OF-CHARGE TESTING

Inventec 拥有一支全球专门的技术支持团队, 可以在我们合作的各个阶段为您提供帮助。根据您的要求, 我们提供在线或现场支持。

根据你的要求, 我们提供线上或现场支持。

- 根据您的具体需求选择合适的产品。
- 协助您进行产品评估。
- 帮助您建立初期工艺流程。
- 对大规模生产过程中随时可能出现的技术问题提供快速响应

我们也欢迎客户参观我们的清洗中心, 了解实际操作过程并确信我们的解决方案。 我们涵盖水基和溶剂工艺。

Inventec 不仅开发清洗材料, 还开发焊接和涂层解决方案, 这在世界上是领先的。 从工艺角度看, 这些材料之间的联系非常紧密。 与我们的技术团队交谈, 他们非常了解这 3 个不同的产品组, 将极大地帮助您克服整个过程中的技术挑战。

请通过 contact@inventec.dehon.com 联系我们的技术支持或您当地的销售代表。

关于 INVENTEC 欧纷泰 | ABOUT INVENTEC

INVENTEC 欧纷泰是一家生产锡膏，清洗剂，冷却液并提供涂覆材料的全球供应商，应用于电子、半导体以及工业领域。60多年来，我们通过将环境与健康，可持续发展和可靠性作为我们产品开发的核心，在创新方面发挥了领导作用。

我们在法国，瑞士，美国，墨西哥，马来西亚和中国的生产基地均通过 ISO 9001 和 ISO 14001 认证，这保证了整个供应链顺畅并节约成本。

INVENTEC 欧纷泰为众多行业提供优质产品，我们的产品在要求高可靠性的应用场景中的出色性能使我们更专注于汽车，航空，半导体，能源和医疗行业。

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

根据指令 2011/65/UE (RoHS)的附件 II，包括其修订版，我们确认我们的产品中 Hg、Pb、Cr VI、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP 含量低于 0.1%，Cd 含量低于 0.01%。

该数据基于制造商认为可靠且诚实提供的信息。在任何情况下，INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS 均不对特殊、偶然或间接损害负责。用户应向行政主管部门（环境保护条例）报告其安装是否符合要求。

Inventec Performance Chemicals - 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil