



清洗

PROMOSOLV™ NEO A1

去除轻质油和微粒/漂洗和干燥
气相、双溶剂、冲洗和干燥工艺
无 GWP & 不含 PFAS

产品优势 | BENEFITS

PROMOSOLV NEO A1 专门设计用于替代 HSE 影响大的漂洗溶剂，并提供符合最新和未来环境法规的产品。极低的表面张力可渗透到非常紧密或难以进入的空间，确保完全去除所有清洗化学品残留。

新研发的 PROMOSOLV NEO 系列代表了我们的产品具有极低全球变暖潜能值（GWP）和低臭氧潜能值（ODP），减少对全球变暖的影响。溶解力也得到了提高，这有助于更好更快的清洗表现。

它可以与我们的 TOPKLEAN™ 系列在双溶剂清洗过程中结合使用，提供一种环保的去油脂溶剂解决方案，而不会影响高清洗性能。PROMOSOLV NEO A1 还可以在单溶剂清洗过程中溶解氟化油、硅油和轻质油。

PROMOSOLV NEO A1 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 A1 在配制过程中充分考虑了安全性，因此产品不含任何欧盟卫生警示短语（EUH），不燃，无闪点，不含全氟和多氟烷基物质（PFAS）。

该产品还有回收版本（由回收溶剂制成），名称为 PROMOSOLV NEO A1 T

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 具有热稳定和化学稳定性 低表面张力可以对复杂几何形状的零件进行深度漂洗 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 可回收再利用 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 HSE	<ul style="list-style-type: none"> 不含 PFAS 无全球变暖潜能值（GWP）& 无臭氧消耗潜能值（ODP） 不可燃且无闪点 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	内部 / BRY-MO-121

特点 | CHARACTERISTICS

性质	数值
密度 (g/ml)	1.39
沸点(°C)	54
冰点 (°C)	-82
闪点	无
表面张力 (dynes / cm)	17
KB 值	44
蒸气压 (kPa@25°C)	36.8
汽化潜热 (kJ/Kg @bp)	213
比热 (kJ/kg.K@25°C)	1.09
水溶性 (ppm)	1500
相对蒸发率 (乙醚=100)	64
电阻率 (Ohm.m)	8.7x10 ⁶
导电率 (μS/m @23°C)	1.1x10 ⁻¹
导热系数 (W/K @25°C)	0.135
运动粘度 (μm ² /s @25°C)	0.41
粘度 (mPa.s @25°C)	0.57

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。

- 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 I 与不同材料的兼容性报告。请与我们联系。

工序范例

分离式双溶剂

<p>TOPKLEAN MC 20A</p> <p>浓度: 100% 温度: 47°C 超声波: 可选 时间: 5-10 分钟</p> <p>清洗</p>	<p>PROMOSOLV NEO A1</p> <p>浓度: 100% 温度: 54°C 超声波: 可选 时间: 2-5 分钟</p> <p>漂洗</p>	<p>PROMOSOLV NEO A1</p> <p>浓度: 100% 温度: 44°C 超声波: 可选 时间: 2-5 分钟</p> <p>漂洗</p>	<p>干燥区</p> <p>浓度: 100% NEO A1 蒸气 温度: 54°C 时间: 5-60 秒</p> <p>干燥</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

单溶剂: 去除含氟类润滑剂

<p>PROMOSOLV NEO A1</p> <p>浓度: 100% 温度: 54°C 超声波: 可选 时间: 5-10 分钟</p> <p>清洗</p>	<p>PROMOSOLV NEO A1</p> <p>浓度: 100% 温度: 44°C 超声波: 可选 时间: 2-5 分钟</p> <p>漂洗</p>	<p>干燥区</p> <p>浓度: 100% NEO A1 蒸气 温度: 54°C 时间: 5-60 秒</p> <p>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

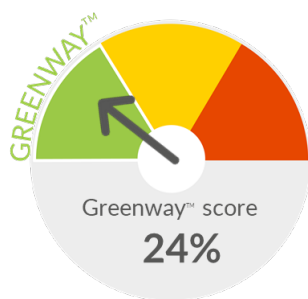


35 Kg 小桶

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 A1 是一款 **GREENWAY** 产品。有关我们的 Greenway 概念的更多信息，请点击此 [链接](#)。



减少影响的主要因素：

人类健康与安全

- 不可燃、无闪点和无欧盟卫生警示短语（EUH）风险：在设备中使用和储存时，100% 安全。
- 无毒&腐蚀影响低

环境保护&能源节约

- 无 GWP
- 可回收再利用：ECOPROGRAM
- 减少产品、消耗品、水和能源的消耗

属性	PROMOSOLV NEO A1	HCFC-141B	HFE 347	PROMOSOLV DR3
臭氧消耗潜能值 (ODP)	0.000	0,100	0,000	0,000
全球变暖潜能值 (GWP)	<1	630	580	320
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，使用过的污染产品可以退回给我们进行回收。有关我们 ECOPROGRAM 的更多详细信息，请联系您当地的销售联系人。

使用前请始终参阅安全数据表（SDS 或 MSDS）。我们的 SDS 可以在 www.quickfds.com 下载。我们将要求提供您的电子邮件地址，以便在将来发生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。根据您的要求，我们提供在线或现场支持。

- 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

我们也欢迎客户到我们的清洗中心观看整个清洗过程从而相信我们的解决方案。我们的产品涵盖了水基和溶剂工艺。

Inventec 欧纷泰不仅研发清洗产品而且提供锡膏和三防漆。从工艺的角度来看，这些材料是紧密联系在一起。与我们的技术团队交谈，他们非常了解这 3 种产品的特性，将极大地帮助您在整个过程中克服技术挑战。

通过 contact@inventec.dehon.com 联系我们的技术支持或当地的销售人员。

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%。

此说明书提供的信息仅供参考。Inventec 欧纷泰对任何特殊的、偶然的和间接的损害不付任何负责。所有使用者都有责任根据管理机关(环境保护条例)依法履行自身义务。

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