



清洗

PROMOSOLV™ DE1

去除多种污染物
用于气相工艺
NOVEC™ 71DE 的替代品

产品优势 | BENEFITS

PROMOSOLV DE1 是作为三氯乙烯、NPB 和其他对健康、安全和环境影响较大的溶剂的直接替代品而开发的。在大幅降低 HSE 影响的同时，去油脂能力达到同等水平。极低的表面张力可以渗透到非常紧密或难以进入的空间，从而进行深层清洗和漂洗。

它专用于去除大多数种类的油和油脂，水基润滑剂除外。此外，它还适合去除颗粒。根据聚合材料的性质，一些清漆、粘合剂、油墨和油漆也可以被去除。此外，它与 **即将停产的 Novec 71DE** 相当，成分比例相同，性能相同。

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有良好的相容性，但在使用前需要进行测试。

PROMOSOLV DE1 的配方考虑到了安全性。其成分具有优异的阻燃性能，并且是共沸配方，在设备中使用时可提供非常高的稳定性。市场上的一些产品在设备中使用时可能会因蒸发而失去其阻燃化合物。

性能 PERFORMANCE	- 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 - 清洗、漂洗和干燥时间短
成本 COST	- 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	- 低毒 - 低全球变暖潜能值 (GWP) 且无臭氧消耗潜能值 (ODP) - 不可燃和共沸配方

规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数 SPECIFICATIONS	数值	测试方法
外观	无色透明	目测
甲基九氟丁醚	50,0% ± 1,0	内部 / BRY-MO-121
1,2-反式二氯乙烯	50,0% ± 1,0	内部 / BRY-MO-121

产品特性 | CHARACTERISTICS

性质	数值
沸点 (°C)	41
表面张力 (dynes / cm)	16,6
闪点	无
密度 (g/cm³)	1,37
纯液 (重量%)	>99,5
动态粘度 (mPa.s @25°C)	0,43
蒸气压 (kPa @ 25°C)	51

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。

- 不要太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

用于气相工艺

PROMOSOLV DE1

浓度：100%
温度：41°C
超声波：是
时间：2-5 分钟

清洗

PROMOSOLV DE1

浓度：100%
温度：35°C
超声波：可选
时间：2-5 分钟

漂洗

干燥区

浓度：100% DE1 蒸汽
温度：41°C

时间：5-60 秒

干燥

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。
- PROMOSOLV DE1 是一种共沸配方，可确保安全使用和储存。

可选包装



230 Kg 大桶

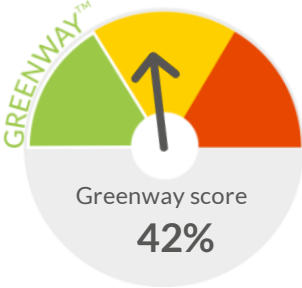


35 Kg 桶装

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 DE1 不是 GREENWAY 产品。通过此 [链接](#) 了解有关我们 Greenway 概念的更多信息。



Greenway score
42%

寻找一个更可持续的解决方案？

Greenway 替代方案

- PROMOSOLV NEO B1

属性	PROMOSOLV DE1	PROMOSOLV DE2	PROMOSOLV DE3	PROMOSOLV 70	PROMOSOLV NEO B1
臭氧消耗潜能值 (ODP)	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00
全球变暖潜能值 (GWP)	160	43	170	96	<1
VOC	是	是	是	是	是
闪点	否	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。

在使用前请务必参考安全数据表（SDS 或 MSDS）。我们的安全数据表可以在 www.quickfds.com。我们将要求您提供您的电子邮件地址，这样当未来有更新时，我们可以自动向您发送新版本的安全数据表。

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构(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