



清洗

PROMOSOLV™ DR4

轻度清洗和漂洗
溶剂工艺
极低GWP: 58

产品优势 | BENEFITS

PROMOSOLV DR4是一种非易燃溶剂型清洁剂。可与我们的 TOPKLEAN™ 系列产品配合使用，作为协同溶剂清洗工艺中的漂洗介质，在提供安全溶剂解决方案的同时，仍能保持卓越的清洗性能。PROMOSOLV DR4 也可用于在气相或冲洗工艺中清除含氟润滑油、硅油或指纹、污垢及颗粒等轻度污染物。

该产品是专门为替代已淘汰的 Novec™ 7200而研发的，因其具有相同的成分比例和特性。

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。

PROMOSOLV DR4 可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。

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	- 全球升温潜能值（GWP）极低 - 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
纯度(%)	>99,0	BRY-MO-121

特点 | CHARACTERISTICS

性质	数值
沸点	76°C/169°F
冰点	-138°C/-216°F
闪点	无
密度 (g/cm³ @25°C)	1.43
表面张力 (dynes / cm) @20°C	13.6
蒸气压 (mm Hg @25°C)	109
动力粘度 (mPa.s@20°C)	0.61
汽化潜热 (cal/g@bp)	30
比热 (kJ/Kg*K @25°C)	1,21

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

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

分离式双溶剂



气相: 去除含氟润滑剂



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



250KG 大桶

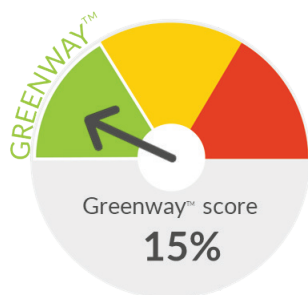


35KG 桶装

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 DR4 是一款 **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

- 不可燃且无闪点: 储存和在设备中使用时 100% 安全
- 无毒 & 无腐蚀 & 无使用防护说明

环境保护&能源节约

- 低环境影响: 没有关于环境的有害物标志
- 可回收再利用: ECOPROGRAM
- 减少产品、消耗品、水和能源的消耗

属性	PROMOSOLV DR4
臭氧消耗潜能值 (ODP)	0,00
全球变暖潜能值 (GWP)	58
大气层寿命 (年)	0.77
VOC	是
闪点	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）。

根据2011/65/UE（RoHS）指令的附件二，包括其修正案，我们证明该产品不含0.1%以上的Hg、Pb、Cr VI、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP以及0.01%以上的Cd。

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。我们将要求您提供电子邮件地址，以便更新时可以自动向您发送SDS的新版本。

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。

根据您的需求，我们提供在线或现场支持，以：

- 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。

对于电子制造行业，INVENTEC通过研发并提供焊接、清洗和涂覆解决方案，展现出独特的优势。从工艺角度来看，这些材料之间存在着紧密的关联性。我们的技术团队在三大领域的专业能力，助您更高效地克服整个生产流程中的技术难题。

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 PERFORMANCE CHEMICALS是一家全球性的 B2B 供应商，为电子、半导体和精密制造应用提供电子组装材料、精密清洗剂、防护涂层和热管理液体。70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。

凭借位于法国、瑞士、美国、墨西哥、马来西亚和中国的ISO 9001与14001认证生产基地，我们能够确保在全球范围内提供顺畅且经济的供应链服务。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

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