


DOWCLENE™* 16 系列

优异性能
供精密部件清洗使用的
改性醇溶剂







使用改性醇
清洗
精密部件
溶剂

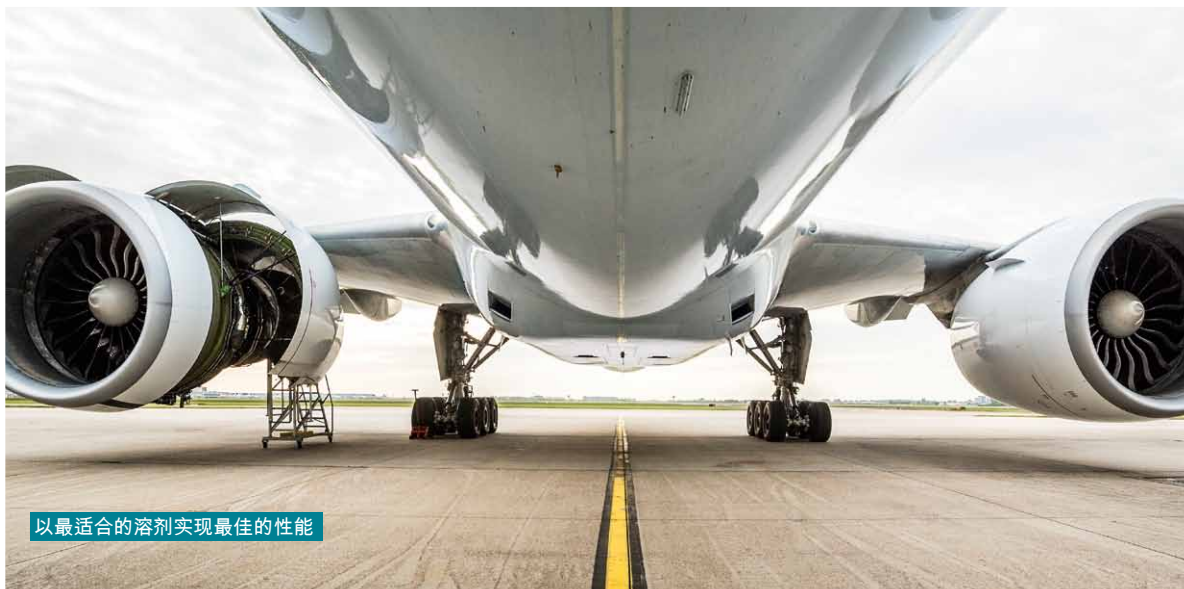
优异性能

DOWCLENE™ 16系列的溶剂

DOWCLENE™ 1601、DOWCLENE™ 1611 和 DOWCLENE™ 1621 具有多样的化学及物理特性，使其可满足各种需求。所有级别产品都为低毒，并具有优异的化学稳定性。根据客户的不同应用，SAFECHEM 专家可以推荐最适合的溶剂，确保获得最佳性能。

典型物理参数

		
密度 g/cm ³ (20°C)	0.88	0.78
沸程 (°C)	170 – 175	175 – 200
可混溶的水溶解度，百分比水含量	6.3	5
闪点 (°C)	63	59



以最合适的溶剂实现最佳的性能

工艺优化 和 工艺安全

SAFECHEM 提供多样的附加服务，可帮助优化清洗工艺，提升工艺安全性，获得最佳清洗结果。

溶剂处理

- 提供新鲜溶剂，包含于 SAFE-TAINER™ 系统中并具有不同的包装尺寸
- 回收使用过的溶剂，同样包含于 SAFE-TAINER™ 系统中



工艺优化

- MAXICHECK™ 测试组件
- MAXIBOOST™ 溶剂添加剂
- MAXISTAB™ S 系列稳定剂



CHEMAWARE™ 知识服务

- 溶剂培训
- 专业知识
- 咨询
- 油相容性测试
- 溶剂分析
- 按需
具体分析



自 1992 年提供改性醇溶剂执行工业零部件的清洗以来，SAFECEM 始终都是该细分市场中的先驱。该公司与一些领先的清洗设备制造商共同深入研发了改性醇配方。现在，具有不同级别、不同添加剂、不同稳定剂以及更多维护对象的综合性解决方案可帮助消费者满足各自不同的需求。

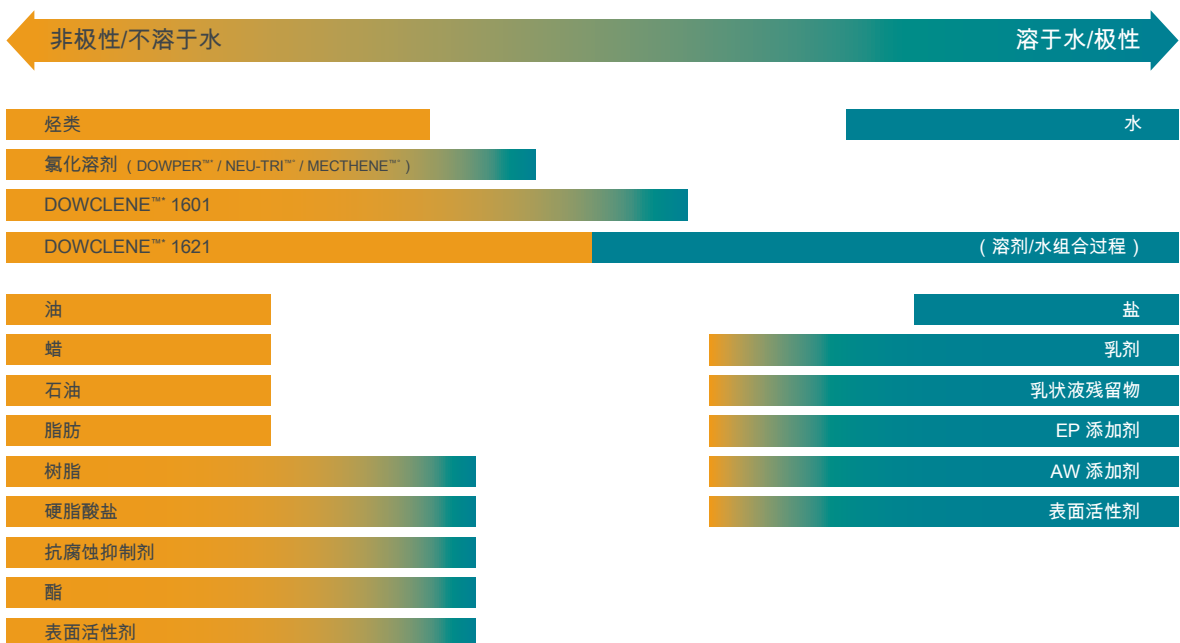
“SAFECEM 显著地提升了清洗质量。”
Franz König,
Schwäbische Härtetechnik 公司

DOWCLENE™ 1601、和 DOWCLENE™ 1621 高纯度高性能改性醇溶剂，具有优异醇洁特性。它们适合热交换器的清洗等棘手应用。DOWCLENE™ 1601 改性醇溶剂得到认可，在诸多知名航空企业中使用，此外还获得了 Fraunhofer Institute 的认可，符合 DIN ISO 10993-5, 2009¹ 的要求，可执行医学清洗应用。

DOWCLENE™ 16 系列

性能范围

DOWCLENE™ 16 系列的改性醇溶剂具有非极性和极性特性。它们适合去除各类污染物。下图展现了“相似相溶”原则以及 DOWCLENE™ 16 系列溶剂的性能谱。



¹使用溶剂 DOWCLENE™ 1601 清洗后的钛合金 (级别 5 Ti-6Al-4V) 金属板的萃取物经 Fraunhofer-Institut für Grenzflächen-und Bioverfahrenstechnik 检测不具有细胞毒性 (2014 年 2 月)。

您为什么要使用 DOWCLENE™* 16 改性醇溶剂？

- DOWCLENE™ 1601、和 DOWCLENE™ 1621 是 SAFECHEM 生产的高纯度高性能产品
- DOWCLENE™ 1601 在航空航天业获得了广泛认可
- DOWCLENE™ 1601 经认证符合 DIN ISO 10993-5, 2009¹，具有生物相容性，因此是医疗清洗应用中的理想溶剂
- 凭借 MAXISTAB™ S 系列稳定剂，SAFECHEM 可以提供更加可靠的改性醇溶剂清洗工艺，实现精密部件的清洗
- SAFECHEM 是改性醇溶剂领域的领导者，可为您提供咨询和服务，优化您的清洗工艺

¹ 使用溶剂 DOWCLENE™ 1601 清洗后的钛合金（级别 5 Ti-6Al-4V）金属板的萃取物经 Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik 检测不具有细胞毒性（2014 年 2 月）。

注：此文档中的信息及数据经过仔细审核。但 SAFECHEM 对其中任何信息及数据的完整性、准确性及最新性不作任何担保。此外，此文档中的信息及数据不构成 SAFECHEM 的产品规格。购买者应全权负责确定 SAFECHEM 产品是否适合自身的需求。因为使用或未使用此文档中的信息而引起的针对 SAFECHEM 的责任索赔，SAFECHEM 原则上不承担任何责任，除非有证据证明损失是由 SAFECHEM 主观故意或重大过失造成，或者是成文法规中规定有强制责任的其他情况。

此文档中对商标名称、商标权利、专利或其他行业或知识产权的使用并不授权任何人可自由使用前述名称、权利或品牌，因为这些名称、权利或品牌可能是第三方或 SAFECHEM 受保护或经注册的权利，即使文中未予注明。

总之，SAFECHEM 拥有此文档中所有内容的版权。未经 SAFECHEM 明确书面许可，不得对 SAFECHEM 的产品名称、图像、图形以及文本进行复制和使用。

™ SAFECHEM 的商标

™ 陶氏化学公司的商标

™ Blue Cube LLC 的商标

® 美国化学理事会的注册服务标记

索恺化学贸易（上海）有限公司
SAFECHEM Chemicals Trading (Shanghai) Co., Ltd.
上海市黄浦区
天津路155号恒基名人20楼2026-2027
邮编：200001
电话：+86 21 53681067



扫码关注
SAFECHEM 索恺化学
微信公众号

SAFECHEM EUROPE GMBH
Tersteegenstr. 25
40474 Duesseldorf
Germany (德国)
电话：+49 211 4389-300
传真：+49 211 4389-389
service@safecchem.com
www.safecchem.com

