



清理

M-AERO

去除金属表面的油脂
应用于喷淋，冲洗&浸没喷淋工序
适用于渗透测试

产品优势 | BENEFITS

M-AERO 专用于去除所有类型的油污。由于其优良的抗泡沫性能，可专用于喷淋，冲洗或浸没喷淋工序。该产品呈低碱性，它与航空工业中使用的大多数金属兼容。这是一款浓缩产品，用自来水或去离子水稀释后使用。M-AERO 特别适用于渗透测试。

M-AERO 已在航空领域的几个行业中认证和使用。例如: SAFRAN IN 1500B / SNECMA DMP 13300 / SNECMA DMR 70213:

- 合金和低合金金属
- 高强度钢 (Rm >1500 mPa)
- 钛铝合金
- 铝合金
- 镁合金
- 不锈钢
- 镍基和钴基合金
- 钛合金
- 铜合金

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 高效清洗多种金属，包括敏感金属 ▪ 极佳表面张力适用于渗透测试 ▪ 低泡
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 在低浓度时仍有较高的清洗能力 ▪ 长使用寿命 ▪ 用于生产和维修
环保 HSE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 无毒&无 CMR 物质 ▪ 低环境影响 ▪ 不燃

规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数	价值观
观点	淡黄色
密度@ 20°C (g/ml)	1,05 ± 0,02
纯液 pH 值	11,75 ± 0,25

特点 | CHARACTERISTICS

特点	数值
1% 时的 pH 值	10,8
水溶性	完全溶解
20°C 折射率	1,38
表面张力@1% (dynes/cm)	27

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、所需的清洁时间和污染物的性质。我们的团队随时准备为您提供建议。

工序范例

根据 IN 1500 B / Safran 喷淋清洗

M-AERO	去离子水 或 自来水	热风
浓度: 5-10% 在 DI/自来水中 温度: 50-60 °C 超声波: 否 时间: 1-15 分钟	温度: 20-30 °C 超声波: 否 时间: 2-5 分钟	时间: 5-20 分钟
清理	漂洗	干燥

根据 IN 1500 B / Safran 浸没清洗

M-AERO	去离子水 或 自来水	热风 或 真空
浓度: 5-20% 在 DI/自来水中 温度: 50-60 °C 超声波: 可选 时间: 1-15 分钟	温度: 20-30 °C 超声波: 否 时间: 2-5 分钟	时间: 5-20 分钟
清洗	漂洗	干燥

- 如有需要，可提供专用的 PCA 套件来监测浴槽状态，以及与不同材料的兼容性报告。

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

- 将产品放在封闭的原包装中，在室温下保存。
- 在建议的条件下保存，保质期为自生产日期起至少 18 个月。

可选包装



26 Kg 桶装



208 Kg 大桶

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

M-AERO 是一个 **GREENWAY** 产品。

更多关于我们的 Greenway 概念的信息，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 -> 无需防爆设备或特殊存储和运输
- 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
- 无 GWP
- 无 VOC
- 不含磷化合物

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）。

根据规例第 648/2004 号规定，可作生物降解处理，但必须按照当地法规中和及过滤后，才可弃置于污水管道内。可根据要求提供中和和滴定方法。

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。

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

英业达拥有一支遍布全球的专业技术支持团队，在我们合作的不同阶段为您提供帮助。

根据你的要求，我们提供在线或现场支持

- 以根据你的具体需求选择合适的产品
- 以协助您的产品鉴定过程
- 指导您在全球所有的生产设施中进行初步的工艺设置。
- 以对大规模生产过程中随时可能发生的技术问题作出快速反应。

我们也欢迎客户到我们的清洁中心参观，以了解实际操作过程，并对我们的解决方案感到信服。我们涵盖了基于水和溶剂的工艺。

英业达不仅开发清洁材料，而且还开发焊接和涂层解决方案，这在世界上是独一无二的。从工艺的角度来看，这些材料彼此之间有着非常密切的联系。我们的技术团队非常了解这三个不同的产品组，与他们交谈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 或您当地的销售代表联系我们的技术支持。

关于 INVENTEC | ABOUT INVENTEC

英业达是一家为电子、半导体和工业应用提供焊接、清洗和涂层材料的全球供应商。近 60 年来，我们将健康影响、可持续性和可靠性作为产品开发的核心，显示了我们在创新方面的领先地位。

我们在法国、瑞士、美国、墨西哥、马来西亚和中国拥有 ISO 9001 和 14001 的生产基地，可以保证供应链的顺利和成本效益。

我们为许多行业提供产品，但我们的产品在要求高可靠性的应用中的出色表现，使我们特别关注汽车、航空航天、半导体、能源和医疗行业。

www.inventec.dehon.com



SOLDERING • CLEANING • COATING

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。

这些数据是基于制造商认为可靠的信息，并且是真诚地提供的。在任何情况下，英威达高性能化学制品有限公司都不对特殊的、偶然的和间接的损害负责。用户对其安装的符合性向行政当局负责（保护环境的规定）。

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, 法国

资本为 600 000 欧元的有限公司 - 964 500 706 RCS Créteil