

氯化溶剂的可持续 使用





物理及化学性质支持高性能的 清洁

因为其密度相对较高,DOWPER™ MC 在去除颗粒或重度污染物时效率更高。溶剂具有优异的物化特性,包括低沸点、表面强度以及非常高的油脂溶解度。他们对于污染和湿气展现出了优异的化学稳定性,其蒸发特性可帮助金属表面快速彻底地干燥。这使其十分适合用于清洗通常难于去除其中积存水分的多孔金属。由于不存在闪点,所以它们可以用于真空或大气压力条件下运行的气密性清洗设备,而后者可以显著降低投资成本。由于其优良的蒸馏特性,氯化溶剂可在现场清洗设备中执行连续蒸馏,从而支持污染物通量较高的应用。

典型物理参数	SAFECHEM DOWPER*** MYSA CLASSES SECTION
密度 g/cm³ (25°C)	1.619
沸点 (°C)	121
闪点 (°C)	无
相对蒸气密度	5.76(空气 =1)

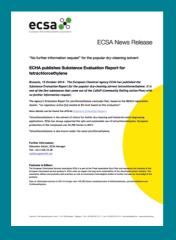


氯化溶剂—— 经认可的可持续 解决方案

SAFECHEM 的产品及服务作为化学品使用的可持续且创新性的解决方案,屡次得到监管部门以及行业协会的认可。

四氯乙烯的 物质评估报告

- ECHA 于 2014 年 10 月发 表了其针对四氯乙烯的 物质评估 报告
- 报告的结论是在欧盟无需 采取重新分类或授权等 进一步的法规行动



RESPONSIBLE CARE®(责任关怀)奖项

- 2016 年 CEFIC 的
 Product Stewardship (产
 品监管)埃森哲大奖
- COMPLEASE[™] 化学品租 赁模型内使用的氯化溶剂 解锁了 循环经济的潜能



"现在我们有了明确定义的供给、检测、废弃物管理、文档记录、 咨询和 HSE 合规性环节, 并且全部都在管理成本内。"

Stephen Ingham Safran Group 旗下子公司 Aircelle

Ltd.

金属部件的清洗及脱脂在各种工业和应用中都是对质量至关重要的生产步骤,需要正确的产品和专业技术与知识。四氯乙烯等氯化溶剂经过数十年的实践应用,业已证明是一类效果理想、值得信赖的清洗介质,尤其适用于重度污染或要求严苛的行业应用,例如汽车制造以及航空航天。

SAFECHEM 通过旗下品牌 DOWPER™MC、以及 提供优质的高纯度溶剂,这些产品经过专门的调配,可在金属清洗应用中取得优异的清洗结果。 它们适用于所有金属,包括铝和钛等轻质金属,并且能够除去各类污染物质。 因为其物理及化学性质,氯化溶剂可通过清洗机的蒸馏装置进行回收,从而大大降低了溶剂消耗量,为循环经济作出贡献。

闭环解决方案

确保工人安全和环境合规性

为了满足安全和环境要求,通过双壁 SAFE-TAINER™ 系统供给氯化溶剂。SAFE-TAINER™系统遵守 Responsible Care®(责任关怀)和 Product Stewardship(产品监管)的原则,能让用户从氯化溶剂的独特清洗特性中受益,同时最大程度地降低存储、充装、输送、处理以及维护操作中的风险。 其中一个系统专门用于提供新鲜溶剂,另一个系统用于回收使用过的溶剂。 两者相结合,可构成一个几乎无排放的闭环解决方案。 配合封闭式清洗机,就构成了公认的最佳可行技术(BAT)方案。

该解决方案不仅可以实现更安全的新鲜材料供给,还让氯化溶剂用户可以 安全地回收使用过的溶剂,以在有资质的专业性回收设施中实现再生。 此 外,SAFECHEM 的服务组件,例如 MAXISTAB™ 和 MAXICHECK™,可以延 长清洗机中溶剂的使用寿命,节约资源,对循环经济作出贡献。



您为什么应该使用 SAFECHEM 的氯化溶剂?

- 氯化溶剂清洁性能值得信赖,特别是在 重度污染或对清洗质量要求高的行业应用中,能够取得理想 效果。____
- 由于其物理及化学性质,氯化溶剂可以在现场轻松实现重复利用。 当配合 SAFECHEM 的 MAXISTAB™ 和 MAXICHECK™ 服务组件使用时,其使用寿命可以进一步延长,这使得其经济效益愈发明显,并且可以为循环经济作出贡献。
- 凭借其闭环解决方案 (这是公认的 最佳可行技术),特别是在创新 业务模型 COMPLEASE™ 化学品租赁中,可以确保达到环境合规性。
- SAFE-TAINER™ 系统认真考虑过产品整个生命周期内的健康与安全相关问题,所以可确保氯化溶剂的用户满足各种法规要求,并且遵守 Responsible Care® (责任关怀)和Product Stewardship (产品监管)的原则。

注: 此文档中的信息及数据经过仔细审校。 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@safechem.com www.safechem.com

