

SAFE-TAINER™ 系统

在金属清洗应用中
安全且可持续地使用溶剂



A close-up photograph of several industrial gears. The gears are made of metal and have a series of teeth. The lighting is soft, highlighting the texture of the metal. A teal-colored rectangular box is overlaid on the lower-left portion of the image, containing white text.

安全
且可持续
使用
SAFE-TAINER™
系统进行清洗

溶剂的 当然之选 在 SAFE-TAINER™ 系统中

对于清洗剂的选择，始终应当遵循“相似相溶”的原则。极性与非极性污染物应当分别使用相应的介质，才能获得最佳的清洗效果。我们建议执行清洗试验以检测部件材质的相容性以及可以获得的结果。无论您的清洗工艺选用哪种溶剂都无妨——SAFE-TAINER™ 系统对氯化溶剂和改性醇溶剂均适用，因此，您可以安全地处理这两类溶剂。

数十年来，氯化溶剂一直有效用于全球各种应用当中。它们具备显著技术优势，并且在大多数最终使用条件下不易燃。在许多精密表面清洗应用中，它们更是不可或缺，可以帮助达到始终如一的高品质清洗效果。

DOWCLENE™ 16 系列的改性醇是可蒸馏溶剂，具有亲脂和亲水的特性。因此它们能可靠和可再现地去除油和脂，也能清除冷却乳液或固体（例如盐、颗粒物和磨料）之类的极性污染。

SAFE-CHEM 专家可以帮助您选择适合您的具体清洗需求的溶剂。

采用 SAFE-TAINER™ 系统，您可以安全且可持续地使用以下优质溶剂：

- 陶博™* MC
(DOWPER™* MC)



- DOWCLENE™*
16 系列



使用 SAFE-TAINER™ 系统： 简便且安全

无论是新鲜溶剂用的 SAFE-TAINER™ 系统，还是使用过溶剂用的 SAFE-TAINER™ 系统，都只需简单几步便可连接至清洗机。从而实现几乎无排放且无漏溢的溶剂输送。您可以使用各种附件，将 SAFE-TAINER™ 系统连接到任何类型的清洗机上。

SAFE-TAINER™ 系统中溶剂的运输及储存简单安全。

SAFE-TAINER™ 系统可上锁，并且因为底部结构特殊，所以可方便地使用叉车以及托盘升降机进行运输。



SAFE-TAINER™ 系统使您可以安全方便地运输、处理及存储氯化溶剂以及改性醇溶剂。

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步骤，需要正确的产品维护理念以及专业技术与知识。表面清洗行业不断提高的环境、健康和标准，要求化学产品的使用必须更安全且更具可持续性。

SAFE-CHEM 的闭环 SAFE-TAINER™ 系统及相关服务组件可为循环经济作出贡献，同时满足法律合规性，实现更安全的清洗作业，并维持极高的质量水准，让您从多方面受益。

SAFE-TAINER™ 系统

SAFE-TAINER™ 系统是先进的闭环式溶剂处理供给系统。与密闭式清洗设备配合使用，这套由 SAFE-CHEM 开发的安全系统是公认的安全且可持续运输、存储及处理溶剂的最佳可行技术 (BAT) 方案。这套 SAFE-TAINER™ 系统仔细考虑了生命周期中可能遇到的所有健康及安全相关问题，可以达到 Responsible Care® (责任关怀) 原则要求的标准。此外它还满足欧洲公路、铁路及海上运输法规。



SAFE-TAINER™ 系统包含两种不同的容器，分别针对各自的用途设计。其中一种专门用于供应新鲜溶剂，另一种用于收集用过的溶剂。两类容器内部都带有 216.5 升的内部储液桶。外层钢制壳体可以保护储液桶，从而防止损坏或者漏溢。特制附件可以实现几乎无清洗溶剂排放。

闭合循环

新鲜溶剂通过 SAFE-TAINER™ 系统供给，用过的溶剂则收集到一起，送给专业人员进行回收——封闭式的循环。该解决方案不仅能够实现新鲜物质的安全供应，还使得溶剂用户可以安全地送回使用过的溶剂，供有资质的专业回收机构进行回收。

为循环经济作出贡献

此外，SAFE-CHEM 提供的 MAXISTAB™、MAXIBOOST™ 和 MAXICHECK™ 化学产品服务延长了清洗机器中溶剂的使用寿命，保护了资源，从而为循环经济作出贡献。

技术数据

高	1,280 mm
宽	800 mm
长	762 mm
皮重	160 kg
储液桶容积	216.5 l
UN 包装规范	UN 1A1W/X/ 250/生产年份/ CH/EGI-3116



SAFECEM 的 SAFE-TAINER™ 系统实现 安全及可持续性

- 安全供应新鲜溶剂
- 安全存储
- 安全的操作员处理
- 安全回收用过的溶剂
- 在闭环系统中可持续地使用溶剂

注：此文档中的信息及数据经过仔细审核。但 SAFECEM 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 SAFECEM 的产品规格。购买者应全权负责确定 SAFECEM 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 SAFECEM 的责任索赔，SAFECEM 原则上不承担任何责任，除非有证据证明损失是由 SAFECEM 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 SAFECEM 受保护或经注册的权利，即使文中未予注明。

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

™ SAFECEM 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
SAFECEM 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
SAFECEM 索恺化学
微信公众号

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

