# Master STAGES® CLEAN 3011

无残留、多种金属清洗剂

Master STAGES® CLEAN 3011 是一款浓缩型多用途清洗剂，具有优异的清洗以及防腐蚀性能，即使是在室温下的高压喷淋清洗应用中也不会起泡。它可以去除清油以及水溶性切削液和磨削液。清洗过后留下一层防锈薄膜，为黑色金属部件提供工序间防腐蚀保护。同时该产品也适用于铝合金、铜、黄铜、青铜和锌的清洗。该产品特别适用于铸铁的清洗和防锈，具有极佳的生物稳定性。

## 清洗剂含有内置缓蚀保护剂

Master STAGES™ 清洗剂含有内置缓蚀 保护剂（一步法）、该清洗剂应用于在零件清洗到进行下一操作前需要具有防锈能力的地方。我们一步法技术节省了费用和时间、而不必额外步骤和额外的产品来进行短期缓蚀防锈。

## 应用指南

- 用于去除喷淋清洗应用中的轻质冷却液残留。推荐初始速率为 3%-5%。
- 操作温度的范围应为环境温度至 140°F (60°C)。
  以这种方式使用时，钢或铸铁一般可达到 14-21 天的干燥室内防锈效果。
- 本产品可在 10% 浓度的浸泡槽中使用，为黑色金属部件提供长达三周的干燥室内防锈保护。 也推荐用于浸液渗漏测试槽、水压力测试介质，以及用于在等离子切割和气割系统所用水槽中提供生物稳定性和防腐蚀保护。
- 如果需要更多产品应用信息，包括性能优化。请与您所在区域马思特液体解决方案区域销售经理或授权商联系，或者拨打服务热线 +86 400-801-3590。

## 选择 CLEAN 3011:

- 无硅酸盐、磷酸盐和硼，不留粉状残留物
- 低泡沫型，适用于高压喷淋清洗应用或磨床，且有出色的硬水稳定性
- 中等酸碱度，出色的抗腐蚀性，无需冲洗，是极好的短期、工序间防腐蚀剂
- CLEAN 3011 长久保持其碱度和生物稳定性，能耐受渗漏测试浴和水压渗漏测试应用

## CLEAN 3011 特别为:

应用 — 泄漏检测、腐蚀抑制、部件清洗和高压喷淋

污染物 — 残留切削液

金属 — 钢、铜、铝合金、铸铁、锌、青铜、黄铜和黑色金属

行业 — all

CLEAN 3011不含 —

硅酸盐、硼和磷酸盐

## 订货信息

小桶

大桶

方箱

Master Fluid SOLUTIONS®

# Master STAGES® CLEAN 3011

无残留、多种金属清洗剂

## 典型物理数据

| | |
|---|---|
| 颜色（浓缩液） | 黄色 |
| 气味（浓缩液） | 温和 |
| 形态（浓缩液） | 液体 |
| 闪点（浓缩液）(ASTM D92-90) | > 100°C |
| pH (浓缩液范围) | 9.2 - 9.6 |
| pH（典型操作范围） | 8.5 - 9.5 |
| 折光系数 | 3.1 |
| 清洗剂电导率系数 | 0.00270 |
| 滴定系数 (CL-1 滴定盒) | 0.49 |
| 清洁剂瓶的数量 (CL-1 滴定盒) | 1 |
| 清洗剂指示剂 A or B (CL-1 滴定盒) | B |

## 建议加工浓度

| | |
|---|---|
| 设计浓度范围 | 3.0% - 10.0% |

## 调配说明

- 水溶液推荐使用浓度： 3.0% - 10.0%。
- 用室温水调配, 调配时注意总是将浓缩液注入水中可使其发挥最佳作用, 注意切勿反向。

## 注意

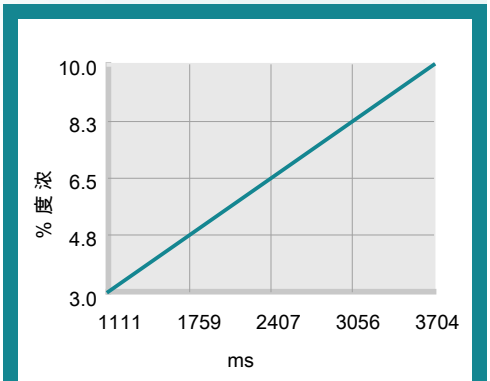
- 仅用于工业领域。
- 当用于未推荐的金属加工或其它应用场合时、应先向马思特液体解决方案询问。
- 本产品不能与其他金属加工液或金属加工液添加剂混合使用、如混用可能会降低本产品的性能、有害于健康、并损坏机床和工件、如果不小心造成混用、请与马思特液体解决方案联系如何解决。
- Master STAGES™ 是马思特化学公司（商业品牌名称：马思特液体解决方案）的商业标记。
- 本文所提供的信息都是真实的、基于当前发行日期是可信的、适用于当前的配方版本。由于使用的条件超出了我们的控制范围、不包含任何明确的或暗示的保证、陈述或担保。有关进一步信息、请向马思特解决方案咨询。对于本文档的最新版本、请访问如下网址：

https://2trim.us/di/?i=cn_zh_CLEAN3011

本数据表部分内容可能使用DeepL进行翻译。若发现需要调整之处，请告知我们：webmaster4mfs@gmail.com

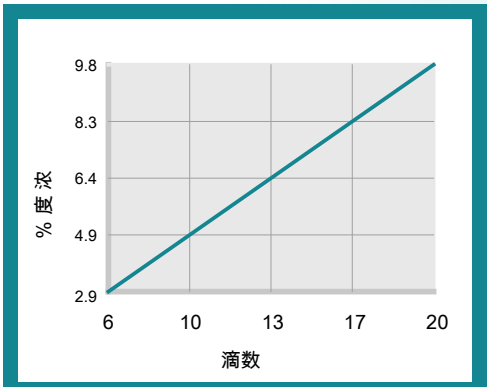

©2005-2026 马思特液体解决方案 | 2026-10-07

## 电导率浓度




浓度% =电导率MSx系数
电导率系数 = 0.00270

## 滴定浓度




浓度% = 滴数 x 滴定系数
滴定系数 = 0.49

## 健康和安全

索取SDS

4/F, Block H, No. 200 Jinsu Road Pudong, Shanghai
上海市浦东新区金苏路200号H栋4楼, 201206
China
+86 21 6807-0101, 400-801-3590

info@masterchemical.com.cn

masterfluids.com/cn/zh/