



## Techniclean™ CPL

用于金属保护的微乳液型过程清洗剂

### 产品说明

嘉实多 Techniclean™ CPL 是一款创新型、多用途的半合成清洗剂。与易受细菌感染和易出现不稳定状态的一般乳液型清洗剂不同，Techniclean CPL 能够始终维持乳液的稳定，从而延长油槽的使用寿命，并保证清洁性能的长期稳定。

### 应用场合

Techniclean CPL 能够有效去除各类污垢：如乳液、全合成切削液、中低粘度的切削油、金属切屑、尘土，以及油膜状和薄膜状的防锈剂、液压油和润滑油、焊剂残渣等。

本产品可用于各类清洗设备，如喷淋和冲洗设备等。Techniclean CPL 与多种金属材质相容，可安全地用于黑色及有色金属合金。

本产品形成的一层轻薄油膜可用于工序间防锈保护，并为后续的操作提供润滑。

### 使用条件

浓度范围：	2 - 10%
温度范围（低压喷淋、冲洗）：	室温 - 65°C
温度范围（高压喷淋）：	50 - 65 °C
喷淋压力：	600 bar

本产品的最佳使用工况视具体的加工要求，以及所需去除污物的数量和性质而定。

最大喷淋压力受制于当前可用的水质。欲了解更多意见或建议，请联系当地嘉实多代表。

### 产品优点

- 乳液液性能稳定，有助于延长切削液的使用寿命、减少添加剂的购买并降低换液的频率。
- 通用型产品 – 本产品具有清洁性，可用于工序间防锈并提供润滑性。
- 这有助于减少相关产品的采购数量并整合库存。
- 提供零件在工序间的防锈，以免因锈蚀引起的代价高昂的返工。
- 本产品形成的一层薄油膜有助于减少在某些特定装配操作中对于润滑油的需求。
- 在硬水环境中能够保持稳定，在减少清洗剂使用量的同时确保系统的洁净。
- 在各种不同的清洗系统中，该产品对于各类金属的清洗都表现优异，有助于进行清洗剂的库存整合。

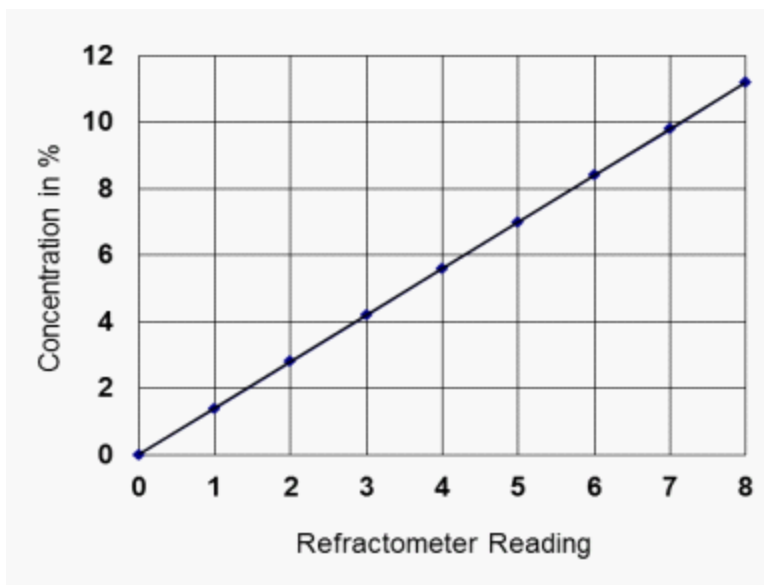
## 典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
<b>浓缩液</b>			
外观	目测	-	浅棕色液体
密度 @ 20°C	ASTM D1298	g/ml	0.97
<b>乳化液</b>			
外观 @ 5% 去离子水中	目测	-	透明液体
pH 值 @ 5% 去离子水中	ASTM E70/97	-	9.3
残留膜类型	-	-	超薄油膜

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

## 浓度控制

使用手持型折射计（折光）系数：1.4



## 使用建议

将 Techniclean CPL 加入搅拌后的水中（水加热后更佳）来配制乳化液。

须定期检查浓度、pH 值和油槽内液位，尤其是在高温情况下进行操作。

为了避免因水硬度及腐蚀性盐（如氯化物）导致的加速污染和随之产生的稳定性及腐蚀的风险，建议使用去离子水填补因蒸发流失的水分。

包装前必须确认保护膜已完全干燥。

如有更多关于金属兼容性的问题，请咨询嘉实多客户经理。

## 储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。防冻、防进水。为获得最佳的产品稳定性，最好将产品放置于 5°C - 45°C / 41°F - 113°F 的室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Techniclean™ CPL

31 Aug 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟（中国）工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

[www.castrol.com/globalbusiness/cn](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)