

# TRIBOLOGIK® NEWSLETTER

ISO 17025:2005

[www.tribologik.com](http://www.tribologik.com)

---

2015 年 12 月

---

## 小心储存和使用润滑油防止污染

储存条件不良以及操作不小心是润滑油污染的常见原因。

因此，推荐一些基本的预防措施，以防止某些污染物，如：水、湿气、粉尘、铁锈以及工作场所的尘埃进到润滑油容器中。一定要避免不同类型的润滑油混合在一起，更要杜绝把使用过的、受污染的润滑油与新的、未使用的润滑油混在一起。

### 避免储存在外面

不建议把润滑油存放在外面。控制气象条件确实是不可能的。雨、雪或冰能穿透油桶并能除去它们的标签。如果温度太低，混合润滑油就存在被分离成其组分的风险。润滑油和油脂会变稠，使用前必须预热。温度过高同样也是有害的，会导致润滑油氧化分解、油脂分离和添加剂挥发。

然而，有时却不可能把润滑油存放在室内。在这种情况下，必须遵循一些最小的准则：

- 确保油桶的盖子是防水的，并且拧紧了；
- 保证油桶水平放置，桶盖低于润滑油平面，从而防止密封干燥；
- 如果必须要垂直放置，要稍稍倾斜一下放置，以防止桶盖接触到水以及粉尘污染物；
- 用油布覆盖；
- 使用前，要清洁油桶的顶部。

### 储存区

一般来说，润滑油必须存放在室内的专有储藏室。该储存区应关闭，标识清楚并仅限于授权人员进入。避免在同一储藏室内存放强氧化剂。万一发生火灾，氧化剂会加速燃烧。温度必须适中且通风良好。温度变化将导致密封失去其防水性能。容器本身必须避免接触到污染源。应把它们放置在带托盘的支架上。这样万一发生溢出会防止溅出。地漏必须允许泄漏的快速调理，以防止对环境的危害。千万不要忘记，一公升润滑油可污染数千公升的水。

### 容器

容器、罐子、油桶、泵和漏斗必须始终使用相同类型的润滑油，并且在不使用时要保持关闭和/或受保护状态。它们必须被清楚标识。标签必须注明日期并且随时可读以避免交叉污染（例如：矿物与合成油；使用过的油和新的油），并防止误用，例如：机油不要与液压油混淆。

禁止使用镀锌钢，因为它的锌含量会与添加剂发生反应。

## 预防措施

大多数润滑油和润滑脂不受工作场所有害物质信息系统（WHMIS）的制约。它们既不是易燃的，也没有腐蚀性，被视为不会危害人体健康。

有关更多信息，请阅读制造商或分销商的安全数据表。这些文件提供了有关润滑油和油脂的基本的相关信息以及如何对其安全地处理和存储。

---

更多信息请留意我们网站的免费平台或

**请联系 Lily Tan.**



[lilytan\\_tribologik@126.com](mailto:lilytan_tribologik@126.com)

**您设备的最佳伙伴**