

# Levasil CT16 APL

## Colloidal silica

Levasil CT16 APL 是一款碱性的水性胶体二氧化硅，SiO<sub>2</sub> 约占总重量的 30%。这种二氧化硅分散体经过钠稳定化处理，能使非晶态SiO<sub>2</sub>微粒的表面带有大量负电荷。SiO<sub>2</sub>微粒为离散分布的光滑球形粒子，粒度分布范围略宽。这些微粒的表面还经过铝改性处理。从物理外观上看，这种分散体是一种粘度略高于水的乳白色液体。

CAS 编号  
7631-86-9

### 特性

二氧化硅	30 wt%
密度	1.2 g/cm <sup>3</sup>
比表面积	160 m <sup>2</sup> /g
表面积(通过 BET 测试法)	210 m <sup>2</sup> /g
pH	9.8
粘度	5 cP
Na <sub>2</sub> O	0.17 wt%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.15 wt%

### 应用

Levasil CT16 APL 是一款经过优化的产品，在涂装和表面处理领域具有久经考验的出色性能。

### 存储

Levasil CT16 APL 应在 5-35°C (40-95°F) 的温度下储运。这款胶体二氧化硅一旦冻结，将使SiO<sub>2</sub>微粒会发生不可逆转地沉淀。散装存储时，储罐应为塑料、玻璃纤维增强塑料或不锈钢材质并保持密封。对于已包装产品，任何半透明包装都应避开阳光直射或明亮光线存放。在建议的存放条件下，Levasil CT16 APL 的保质期为生产后至少 18 个月

### 包装和运输

Levasil CT16 APL 在欧洲可散装供货，在全球采用包装数量供货。

### 安全和处理

在处理本材料之前，请查看相应的材料安全数据表。胶体二氧化硅产品为非晶态二氧化硅的水性分散体。胶体二氧化硅虽然未被划分为有害物质，但存在轻微刺激性。本品可能导致皮肤干燥，处理时应始终戴好防护手套。如果发生皮肤接触，使用大量清水冲洗接触部位。始终建议佩戴安全眼镜。如果发生眼睛接触，使用大量清水冲洗，并遵从专业医嘱。

我们出于善意提供所有关于本产品的信息和/或处理/使用建议，并相信这些信息为可靠信息。但诺力昂对此类信息和/或建议之准确性和/完整性、对本品的适销性或针对于某特殊用途的适用性不提供任何担保，也不承诺任何建议使用方式不会侵犯任何专利权。诺力昂对于因使用或参考本信息或使用本产品(或产品性能)而产生的任何问题，不承担任何责任。此处的任何信息都不得被解读为授予任何专利许可或延长许可期限。用户必须通过测试或其他手段提前自行判断产品是否适用于其所需的用途。此处的信息取代此前发布之所有与本主题相关信息。用户只有在确保本文件(包括所有页眉、页脚)完整、未被修改，且不会在未经授权的情况下被滥用的前提下，才能转发、散播和/或复印本文件。不得将本文件复制粘贴到任何网站上。

Levasil® 是 Nouryon Chemicals B.V. 或其子公司在一个或多个地区的注册商标。

## 联系我们

**Nouryon, Colloidal Silica, Kromasil**  
SE-445 80  
+46 31 58 70 00  
kromasil@nouryon.com

**South America**  
+55 11 45894800  
colloidal.silica@nouryon.com

**USA, Canada and Mexico**  
+1 770 5780858  
colloidal.silica@nouryon.com

**China**  
+86 21 22205000  
levasil.china@nouryon.com

**North and South East Asia**  
+886 4 23270520  
colloidal.silica@nouryon.com

**Europe, Africa and Australia**  
+49 221 995850  
colloidal.silica@nouryon.com

# Nouryon