



【ポリウレタン樹脂と不飽和ポリエステル樹脂のための難燃剤】

製品名： TCPP (原産地国：中国)

化学名： トリス(β-クロロプロピル)ホスフェート

分子量： 327.5

分子式： $(\text{CH}_3-\text{CH}-\text{O})_3-\text{P}=\text{O}$
 $\quad \quad \quad |$
 $\quad \quad \quad \text{CH}_2\text{Cl}$

概要：

- TCPP は低コストの「塩素/燐ベースの難燃剤」です。
- TCPPは現在利用可能な「ハロゲン系有機リン酸塩」中で最も良い加水分解安定性を持っています。

物性：

外観	無色から黄色の透明油状液体
粘度 (25°C)	65~70cps
沸点 (°C)	200°Cで分解
燐含有量 (%)	9.4
塩素含有量 (%)	32.4
水への溶解度 (20°C w/w%)	0.1
酸価 (mgKOH/g)	≤0.3
水分 (w/w%)	≤0.3
密度 (20°C) g/cm ³	1.28~1.30

代表的な応用：

- 良好な安定性を持っている低コストの難燃剤である。
- TCPP は細片またはブロック状のフォームの生産に広く使われます。
- TCPP は水分や湿った状態の下での分解で酸性残基の生成を防ぐ特性を持っています。

貯蔵上の注意：

- たいいてい容器の製造のための、低炭素のスチール、ステンレス・スチール及び内部塗装用のエポキシ樹脂のような材質は、TCPP 用に使用可能です。
- また、貯蔵の際、湿気や汚染物の源は、製品からさけて、出来る限り良好な状態で保存してください。

安全性と取扱い法：

- 目に接触したとき： 少なくとも15分間、大量の水で目を洗って下さい。
- 皮膚についた場合： 水あるいは石けんを使用して洗って下さい。
- 換気： 適切な量の換気が必要です。

荷姿： Net Weight 250 kg (鉄ドラム)