

製品名

T F E P

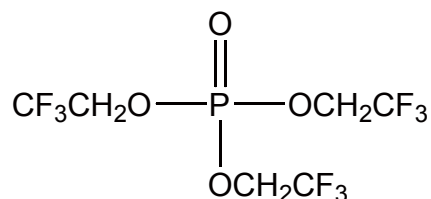


東ソー・ファインケム株式会社

## 1. T F E P

化学名 リン酸=トリス (2,2,2-トリフルオロエチル)

構造式



組成式  $\text{C}_6\text{H}_6\text{F}_9\text{O}_4\text{P}$

CAS Reg. No. 358-63-4

分子量 344.1

化審法 低生産量新規化学物質

安衛法 2-(7)-356

特許 第 5679719 号

## 2. 特 徴

- 1) 不燃性： 引火点を有さず、非危険物です。
- 2) 相溶性： 各種有機溶媒との相溶性に優れ、電解質塩等の塩類も溶解します。
- 3) 耐酸化性： 電気化学的安定性に優れ、特に酸化に対して高い耐性を示します。
- 4) 用途： 蓄電デバイス用不燃性溶媒、有機合成用溶媒、樹脂用難燃剤など。

## 3. 一般的性状

外 観 無色透明液体

引火点 なし

沸 点  $73\text{ }^\circ\text{C} / 1.1\text{ kPa}$  (常圧換算  $204\text{ }^\circ\text{C}$ )

融 点  $-20\text{ }^\circ\text{C}$

粘 度  $4.6\text{ mPa}\cdot\text{s}$  at  $20\text{ }^\circ\text{C}$

比 重  $1.59$  at  $20\text{ }^\circ\text{C}$

比誘電率 11

## 4. 安全性

1) AMES 試験 陰性

2) 急性毒性 経口 (rat):  $\text{LD}_{50}$   $300\text{-}2,000\text{mg/kg}$  (カテゴリー 4)

## 5. 荷 姿

500g 入りガラス容器、10kg 入り金属容器

## 6. お問い合わせ先

営業 2 部 2 G 〒 105-0014 東京都港区芝三丁目 8-2 芝公園ファーストビル

TEL 03-5427-5168(代表) FAX 03-5427-5199

\*本製品は「やまぐち産業戦略研究開発等補助金」の支援により工業化に成功した開発製品です。