

製品名

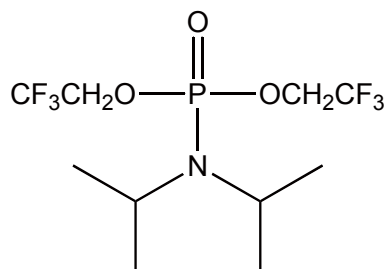
P F - 3 7



東ソー・ファインケム株式会社

1. PF-37

化学名 ビス(2,2,2-トリフルオロエチル)=N,N-ジイソプロピルホスホロアミダート
構造式



組成式	C ₁₀ H ₁₈ F ₆ NO ₃ P	CAS Reg. No.	1461621-96-4
分子量	345.2	化審法	新規化学物質申請済
安衛法	2-(7)-363	特許	第 6031511 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： 各種有機溶媒と非常に優れた相溶性を示します。
- 3) 耐加水分解性： 加水分解を受けにくく、化学的安定性に優れます。
- 4) ドナー性： 比較的高いドナー性を有します。(THF と同等)
- 4) 用途： 蓄電デバイス用難燃剤、電解液分解抑制剤、有機合成用溶媒抽出溶媒、クロマト溶媒、洗浄剤、剥離剤、ポリマー分散剤

3. 一般的性状

外 観 無色透明液体	引火点 なし
沸 点 80 °C /0.8 kPa (常圧換算 223 °C)	融 点 - 18 °C
粘 度 8.6 mPa・s at 20 °C	比 重 1.27 at 20 °C
比誘電率 9.0	ドナー数 22.4

4. 安全性

- 1) AMES 試験 陰性
- 2) 急性毒性 経口 (rat): LD₅₀ > 2,000mg/kg (カテゴリー 5)

5. 荷 姿

500g 入りガラス容器、20kg 入りケミドラム

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。