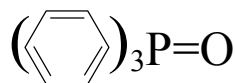


TPPO[®]

化合物名 トリフェニルホスフィン オキシライド
Triphenylphosphine oxide

分子量 278.3

構造式



CAS No. 791-28-6

化審法 (3)-2609

規格 純度/98.0%以上

ステージ コマーシャル

物性

外観

白色結晶性粉末

融点

156~158°C

溶解性

芳香族炭化水素、メタノールに可溶、
水に不溶

安定性

空気中で安定

毒性

LD₅₀ 1,380mg/kg以上 (マウス経口)

眼刺激性 あり

皮膚刺激性 あり

参考技術情報

(1) 有機合成反応触媒

1. オキシ反応によるアルデヒド合成



特公昭48-805号公報

2. カルボン酸クラロイドの合成触媒 (ラクトンとホスゲンとの反応)



特開平6-128188号公報

(2) シロキサンからのポリシロキサンへの転位反応促進剤

特公昭47-17984号公報

(3) 難燃剤

1. ポリアクリルニトリル用 特公昭51-25373号公報

2. エポキシ樹脂用 ZA 7802445

3. ポリオキシフェニレン-ポリスチレンブレンド物用 DE 4105925

(4) エステルベースの潤滑油用酸化安定剤

US 3986965

(5) 鳥類及び動物用忌避剤

特開平7-25713号公報

(6) キラル化合物合成反応剤

Junji Inagawa Tetrahedron Letters 39, 7321-7322 (1998)



北興化学工業株式会社

〒103-8341 東京都中央区日本橋本町一丁目5番4号
(住友不動産日本橋ビル)

ファインケミカル事業グループ

TEL:03-3279-5142 FAX:03-3279-3857
<http://www.hokkochem.co.jp>