

T.O.P.O.[®]

化合物名 トリ-n-オクチルホスフィン オキシライド
Tri-n-octylphosphine oxide

分子量 386.6

構造式 $(C_8H_{17})_3P=O$

CAS No. 78-50-2

化審法 (2)-2937

物性

外觀 白色固体
融点 51~52°C
溶解性 有機溶媒に可溶、水に不溶
安定性 空气中で安定

規格 純度/95.0%以上
融点/50°C以上

包装単位 10kg, 20kg, 150kg

ステージ コマーシャル

毒性 LD₅₀ 1,000mg/kg以上 (マウス経口)
変異原性 陰性 (Ames試験)

参考技術情報

(1) リン酸液からウラニウムの抽出剤

T. Sato et al., Process Metall. 7A, 913 (1992)

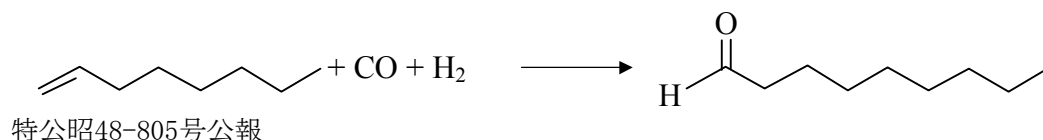
(2) 有機合成反応溶媒

1. ナフトールのカルボキシル化の溶媒
特開平3-200741号公報

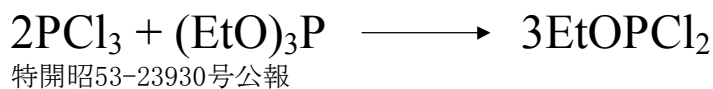
2. p-ヒドロキシ安息香酸合成の溶媒 (コルバーシュミット反応)
特開平4-149150号公報

(3) 有機合成反応触媒

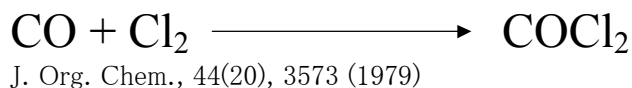
1. オキシ反応によるアルデヒド合成



2. エトキシジクロルホスフィンの選択的合成



3. ホスゲン合成



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>