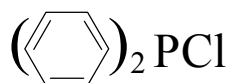


DPPC[®]

化合物名 ジフェニルホスフィナス クロライド
Diphenylphosphinous chloride

分子量 220.6

構造式



CAS No. 1079-66-9

化審法 (3)-3943

包装単位 20kg, 200kg

物性

外観 淡黄色液体
融点 22~24℃
沸点 117~119℃/107pa
溶解性 有機溶媒に可溶、水、アルコール反応する

ステージ コマーシャル

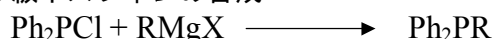
毒性

LD₅₀ 316mg/kg (ラット経口)
LD₅₀ 2,150mg/kg (ウサギ経皮)
変異原性 陰性 (Ames試験)

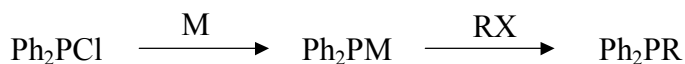
眼刺激性 あり (ウサギ)
皮膚刺激性 あり (ウサギ)
TLm (48h) 346ppm (ヒメダカ)

参考技術情報

(1) 第3級ホスフィンの合成



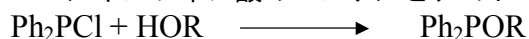
(R = alkyl, aryl)



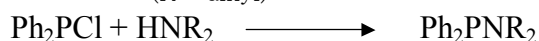
(R = alkyl ; X = halogen, OTs ; M = Li, Na, K)

N. K. Fryzu, et al., J. Am. Chem. Soc., 100,5491 (1978)

(2) ジフェニルホスフィン酸のエステルとアミドの合成



(R = alkyl)



(R = alkyl)

E. S. Lewis, et al., J. Org. Chem. 43, 571 (1978)

(3) α-カルボニルホスフィンオキシドの合成



特開平6-192281号公報

(4) 不斉水素化触媒合成原料

特開平3-261791号公報

(5) オレフィンのヒドロホルミル化触媒

US 4432904

(6) 難燃材用原料

US 5194564

(7) ポリウレタン結合組成物

特公平4-42103号公報

(8) 食品酸化防止剤

US 4209468



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>