TCHP®

化合物名

トリシクロヘキシルホスフィン Tricyclohexylphosphine

構造式

 $(H)_3P$

物性

外観融点

白色固体 78℃

溶解性安定性

有機溶媒に可溶、水に不溶

空気中で酸化される

毒 性

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

280.4

CAS No.

2622 - 14 - 2

化 審 法

(3) - 3354

規 格

20%トルエン溶液 含量/20.0~22.0%

包装単位

15kg, 170kg

ステージ

コマーシャル

参考技術情報

(1) 有機合成反応触媒

1. オレフィンの二重化

$$CH_2 = CH_2$$

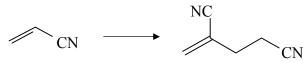
H. Sato, et al., Bull. Chem. Soc. Jpn. 66 (10) 3079 (1993)

2. エタノールの合成

$$MeOH + CO + H_2 \longrightarrow EtOH$$

特公昭59-3979号公報

3. アクリロニトリルの二重化



K. Nomura, J. Mol. Catal. 73 (3) 15 (1992)