TBPH®

化合物名

テトラブチルホスホニウム ハイドロオキサイド

Tetrabutylphosphonium hydroxide

構造式

 $(C_4H_9)_4P^+OH^-$

物 性 外 観

無色~淡黄色透明液体(40%水溶液)

(弱アルカリ性)

溶解性 水、アルコール、塩化メチレンに可溶

毒性LD50 520mg/kg (マウス経口)変異原性 陰性 (Ames試験)

分子量 276.4

CAS No. 14518-69-5

化 審 法 (2)-3487

規 格 40%水溶液

外観/無色~淡黄色透明液体

濃度/40~42%

包装単位 15kg, 180kg

テージ コマーシャル

参考技術情報

(1) エポキシ基とビニル基をもつ共重合シロキサンの重合触媒 特開平3-234768号公報

(2) シロキサンの硬化触媒

特開平4-81467号公報

(3) Advanced法エポキシ樹脂の製造触媒

特開平5-320311号公報

(4) ラクタムの重合触媒

特公昭60-17292号公報

(5) ビス(β -ビドロキシエチレン) テレフタレートの合成

HOOC \longrightarrow COOH + 2 $\stackrel{O}{\bigtriangleup}$ \longrightarrow HO \bigodot O₂C \longrightarrow CO₂ $\stackrel{OH}{\smile}$

特公昭45-17429号公報