

Phthaloylchloride Series

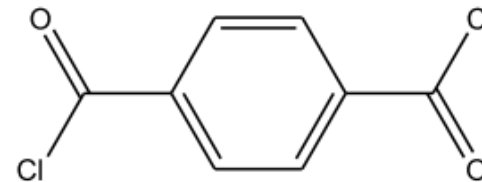
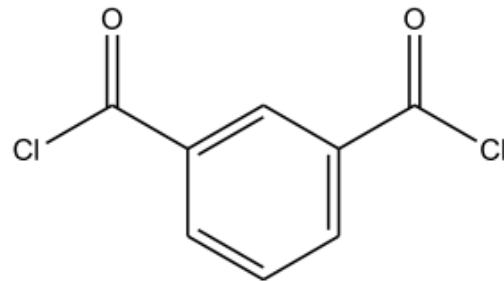
1. Characteristics of Product

高純度に精製された塩化フタロイルで、常温では結晶性白色固体で、液状のときは水のように透明なのが特徴です。異性体によって2種類のグレードに分けられます。

IPC：高純度塩化イソフタロイル。主な応用分野であるメタアラミド樹脂は超耐熱性製品で、超高温にも耐えられる特性があり、防火服や産業用ベアリングなどに使用されます。

TPC：高純度塩化テレフタロイル。主な応用分野であるパラアラミド樹脂は機械的強度に優れる製品で、防弾服や宇宙機器、光ケーブルなどに使用されます。

2. Chemical Structure



3. Specifications

Product Name	IPC	TPC
Purity(%)	Min. 99.90	White crystals
TPC or IPC(%)	Max. 0.05	Max. 0.05
Other Impurity(%)	Max. 0.10	Max. 0.10

4. Applications

バッグフィルター、ホース、防火服、ベアリング、防弾服、スピーカー、ダイアフラムなど



5. Handling and Storage

塩化フタロイルシリーズは大気中の水分と反応してフタル酸と塩化水素ガスを生成するため、保存・使用中は完全に密閉して水分との接触を避けなければならず、常温では固体状のためIPCの場合は60～70℃、TPCの場合は90～100℃で加熱しながら攪拌し、溶解させてください。

6. Safety and Health

皮膚に接触すると有害で、重度の火傷を引き起こすおそれがあります。目に入れば損傷を引き起こすおそれがあり、粉塵を吸い込めば有毒です。屋外または換気の良い場所で取り扱わなければならず、皮膚に付着した場合は直ちに多量の水で洗浄しなければなりません。吸い込んだ場合は空気の新鮮な場所に移動して呼吸しやすい楽な姿勢で安静にし、直ちに医療機関の診察を受けなければなりません。

7. Product Packaging

バルク供給