

# Phthaloylchloride Series

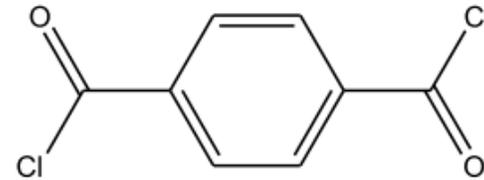
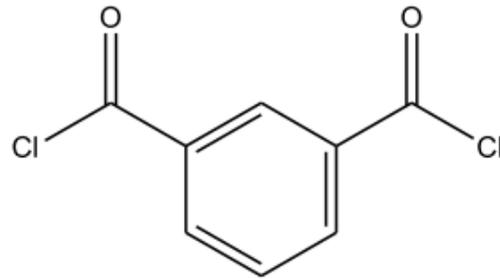
## 1. Characteristics of Product

这是高纯度精制Phthaloyl chloride，常温下为固体，白色结晶体，但呈液态时，如水一般清澈透明，根据异构体分为两种Grade。

IPC:这是高纯度 Isophthaloyl chloride，主要用于间位芳香聚酰胺树脂领域，其具有超级耐热性，因此能存在于超高温环境下，适用防火服和工业垫圈的制造。

TPC: 这是高纯度Terephthaloyl chloride，主要用于芳族聚酰胺树脂领域，其机械强度卓越，适用于生产防弹服、太空设备、光缆等。

## 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

Bag filter, Hose, 防火服, Bearing, 防弹服, Speaker, Diaphragm 等



## 5. Handling and Storage

Phthaloyl chloride Series与空气中的水反应生成Phthalic acid和HCl 气体，因此存储时要完全密封，避免和水分接触。因为其常温下为固态，所以请将IPC加热到60~70°C，TPC加热到 90 ~100°C，搅拌使其溶解。

## 6. Safety and Health

若和皮肤接触，对皮肤有害，甚至会引起烧伤。进入眼中会伤害眼睛，吸入粉尘时有毒。

应保管在室外或通风好的地方，若粘到肌肤上，应立刻用大量水清洗。若吸入，因转移至空气清新的地方。若呼吸困难，应转至易呼吸的姿势，稳定状态后，立刻去医疗机构接受治疗。

## 7. Product Packaging

Bulk 供应