

(좌측)

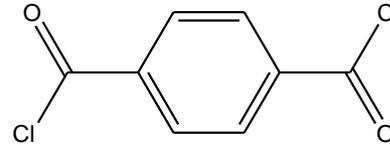
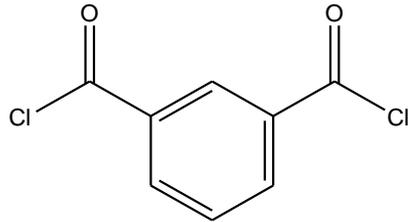
# Phthaloyl chloride Series

## 1. Characteristics of Product

고순도로 정제된 순수한 Phthaloyl chloride로써, 상온에서 결정성 백색 고체이나, 액상으로 존재할 때는 물처럼 맑고 투명한 특징을 갖고 있으며 이성질체에 따라 2종류의 Grade로 구분되어 있습니다.

- 1) IPC : 고순도 Isophthaloyl chloride로써 주 응용분야인 메타아라미드 수지는 초내열성 제품으로 초고온에서도 견딜 수 있는 특성이 있어 방화복, 산업용 베어링 등에 사용됩니다.
- 2) TPC : 고순도 Terephthaloyl chloride로써 주 응용분야인 파라아라미드 수지는 기계적 강도가 우수한 제품으로 방탄복, 우주장비, 광케이블 등에 사용됩니다.

## 2. Chemical Structure



## 3. Specifications

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

(우측)

## Phthlaoyl chloride Series

### 4. Applications

Bag filter, Hose, 방화복, Bearing, 방탄복, Speaker, Diaphragm 등



### 5. Handling and Storage

Phthaloyl chloride Series는 대기 중 수분과 반응하여 Phthalic acid와 HCl 가스를 생성하므로 저장 및 사용 중 완전히 밀폐하여 수분과의 접촉을 피해야 하며 상온에서 고체상으로 존재하므로 IPC의 경우 60~70℃, TPC의 경우 90~100℃로 가열하면서 교반, 용해시켜 주시기 바랍니다.

### 6. Safety and Health

피부와 접촉하며 유해하며, 심한 화상을 일으킬 수 있습니다. 눈에 들어가면 손상을 일으킬 수 있으며 분진을 흡입 시 유독합니다.

옥외 또는 환기가 잘되는 곳에서 취급해야 하며 피부에 묻었을 경우 즉시 다량의 물로 세척해야 합니다. 흡입하였을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하고 즉시 의료기관의 진찰을 받아야 합니다.

### 7. Product Packaging

Bulk 공급