

說明 Description

鄰苯二甲酸酐是由鄰二甲苯經部份氧化反應而成。在室溫為白色結晶片狀形態，與水接觸會形成酸。鄰苯二甲酸酐主要用以製造鄰苯二甲酸酯類可塑劑，供作為PVC加工之用。

Phthalic anhydride (PA) is produced via partial oxidation of orth-xylene. At room temperature, it forms white crystal-like flakes. When contacted with water, phthalic acid is produced. Phthalic anhydride is widely used to make phthalate esters plasticizers for PVC processing.

CAS No.: 85-44-9

規格 Specifications

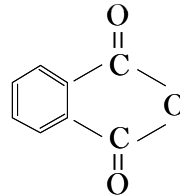
			Test Method
凝固點 Solidification Point	°C	≧ 130.8	ASTM-D-1493
純度 Purity	wt %	≧ 99.8	GC
酞酸含量 Phthalic Acid	wt %	< 0.50	CNS-12231
馬來酐 Maleic Anhydride	wt %	< 0.05	GC
熔融色相 Molten Color	APHA	≧ 20	ASTM-D-3366
加熱安定性 Heat Hazen Number	APHA	≧ 50	ASTM-D-3366

物性 Physical Properties

分子式 Molecular Formula

$C_8H_4O_3$

構造式 Structural Formula



分子量 Molecular Weight

g/mole 148.12

沸點 Boiling Point (760mmHg)

°C 285

閃火點 Flash Point

°C 152

包裝 Packing

液態槽車；

Molten: Tank Truck ;

袋裝:750kg、600kg、500kg、25kg

Flake Bag: 750kg、600kg、500kg、25kg
(with Pallets)

用途 Usage

- 可塑劑原料
- 不飽和聚酯樹脂原料、醇酸樹脂原料
- 染料、顏料、驅蟲劑、耐燃劑、...等原料

- Raw material of phthalate plasticizers
- Unsaturated polyester and Alkyd resin.
- Dyes、Pigments、Insecticides、Fire retardants、...etc

聯絡人 Contact :

賴宏昇 Horng-Sheng Lai +886 2 2712 2211 EXT.5721
eapublic@npc.com.tw

林訓民 Fred Lin +886 2 2712 2211 EXT.5723
fredlin@npc.com.tw

南亞塑膠工業股份有限公司

NAN YA PLASTICS CORPORATION

化工第一事業部 · PETROCHEMICAL 1ST. DIV.

台北市敦化北路201號 電話：(02) 2712-2211 EXT 8127
201, TUN HWA N. ROAD, TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

TEL : (886-2) 2712-2211 EXT 8127 FAX : (886-2) 2717-8534