

## 4-氯邻苯二甲酸酐

### 模块 1. 化学品

产品名称：4-Chlorophthalic Anhydride

产品简称：4CPA

### 模块 2. 危险性概述

#### GHS 分类

物理性危害 未分类

健康危害

**皮肤腐蚀/刺激 第 2 级**

**严重损伤/刺激眼睛 2A 类**

环境危害 未分类

#### GHS 标签元素

图标或危害标志

信号词 警告

危险描述 造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

防范说明

**[预防]** 处理后要彻底清洗双手。

**穿戴防护手套/护目镜/防护面具。**

**[急救措施]** 眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。

**眼睛接触：求医/就诊**

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

**若皮肤刺激：求医/就诊。**

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

### 模块 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：4-氯邻苯二甲酸酐

百分比：>98.0%(GC)(T)

CAS 编码：118-45-6

分子式：C<sub>8</sub>H<sub>3</sub>ClO<sub>3</sub>

### 模块 4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

**若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。**

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

**如果眼睛刺激：求医/就诊。**

**食入：若感不适，求医/就诊。漱口。**

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

---

## **模块 5. 消防措施**

合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特殊危险性：小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

---

## **模块 6. 泄漏应急处理**

个人防护措施，防护用具，**使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。**

紧急措施：泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的

法律法规处置。

---

## **模块 7. 操作处置与储存**

处理

技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

潮敏

包装材料：依据法律。

---

## **模块 8. 接触控制和个体防护**

工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护：防护手套。

眼睛防护：安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

---

### 模块 9. 理化特性

固体

外形 ( 20°C ) :

---

### 模块 9. 理化特性

外观：晶体-粉末

颜色：白色类白色

气味：无资料

pH: 无数据资料

熔点：

**96°C**

沸点/沸程 **290 °C**

闪点：无资料

爆炸特性

爆炸下限： **1.7%**

爆炸上限： **10.5%**

蒸气压： **80Pa/20°C**

密度：无资料

溶解度：

**[水]** 无资料

**[其他溶剂]**

溶于：甲苯

自燃温度： **584°C**

---

### 模块 10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。

危险反应的可能性：未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 **氧化剂, 碱**

**危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氯化氢**

---

### 模块 11. 毒理学信息

急性毒性：无资料

对皮肤腐蚀或刺激：无资料

对眼睛严重损害或刺激：无资料

生殖细胞变异原性：无资料

致癌性：

**IARC = 无资料**

NTP = 无资料

生殖毒性： 无资料

---

#### 模块 12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类： 无资料

甲壳类： 无资料

藻类： 无资料

残留性 / 降解性： 无资料

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性

log 水分配系数： 无资料

土壤吸收系数 (Koc)： 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM3/mol):

---

#### 模块 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中

焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

---

#### 模块 14. 运输信息

联合国分类： 与联合国分类标准不一致

UN 编号： 未列明

---

#### 模块 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布, 2011年2月16日修订): 针对危险化学品的安全使用、

生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

---

#### 模块 16 - 其他信息

N/A