

# 关于奥升德

Ascend Performance Materials 在高品质塑料、化学品及纤维的生产方面处于全球领先地位。作为世界上最大的尼龙 6,6 树脂的综合制造商，我们的制造工艺垂直整合，确保最高水平的质量和规模经济。奥升德的特种化学品以及酸、胺和酯的混合物可用于各种应用与行业。我们通过配方产品提供量身定制的解决方案，并致力于提供卓越的技术支持。

## 北美

1010 Travis Street, Suite 900  
Houston, TX 77002  
美国

+1 713 315 5700

## 欧洲

Watson and Crick Hill Park  
11, rue Granbonpré - Bâtiment H  
B-1435 Mont-St-Guibert  
比利时

+32 10 60 8600

## 亚洲

西藏中路 268  
号来福士广场 3602 室  
上海, 200001  
中国

+86 21 6340 3300

inspiring everyday

[ascendmaterials.com/specialtychemicals](http://ascendmaterials.com/specialtychemicals)



Prionil<sup>®</sup>

丙腈

### 免责声明和责任

通知：尽管此处提供的信息和建议（以下简称“信息”）是出于善意并且在本文发布之日被认为是正确的，但 Ascend Performance Materials Operations LLC 对其完整性或准确性不作任何陈述或保证。

提供信息的条件是接收信息的人在使用前自行确定是否适合其使用目的。在任何情况下，Ascend Performance Materials Operations LLC 都不对因使用或依赖信息或信息所涉及产品而产生的任何性质的损害负责。此处包含的任何内容均不得解释为使用与任何专利相冲突的任何产品、设备或配方的建议，对于其使用不会侵犯任何专利，Ascend Performance Materials Operations LLC 不作任何明示或暗示保证。对于信息所涉及的信息或产品，不对其特定用途的适用性或任何其他性质作任何明示或暗示的陈述或保证。

©2017 Ascend Performance Materials Operations LLC. Ascend Performance Materials 和 Prionil 标志和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC. 的商标或注册商标。2017 年 11 月修订

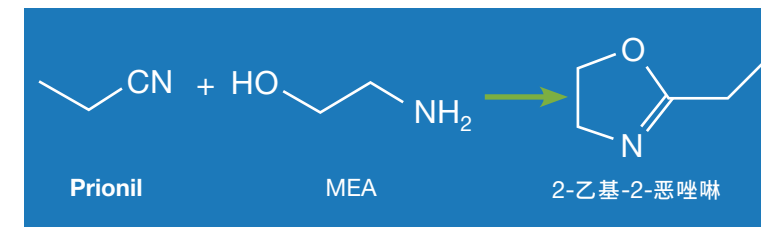
# Prionil

丙腈

Prionil 是一种特种腈，也称为丙腈，用作农业、工业、个人护理和其他应用中许多关键中间体的构建块。

## 中间体

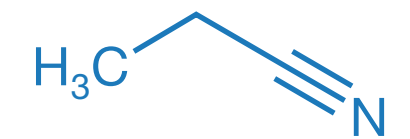
- 作为除草剂和药物中间体，Prionil 是丙胺的前体 (nPA, DnPA, TnPA)、C-3 构建体，用于制备：
  - 氟乐灵 (除草剂)
  - 三羟苯丙酮 (药物)
- 恶唑啉中间体  
作为恶唑啉中间体，Prionil 可用作药物 (泰胃美)、粘合剂、除草剂和特种丙烯酸树脂中的环氧固化剂



- 丙酸盐 (Na/Ca/NH<sub>4</sub>)
  - 面包霉菌抑制剂: 钙盐
  - 肉类防腐剂: 钠盐
  - 动物饲料防霉剂: 铵盐
- 丙酸酯
- 丙酸

## 溶剂

- 结晶溶剂  
用于生产香水、调味剂、胺和药物，如酮洛芬
- 乙腈替代品
- 电子清洁剂



## 特性

含量, wt. %	98 最小
颜色, APHA	40 最大
水, wt. %	0.5 最大
其他腈类, wt. %	3.5 最大

## 特性

化学式	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> N
摩尔质量	55.08 g·mol <sup>-1</sup>
外观	无色液体
气味	甜美宜人
密度	772 mg mL <sup>-1</sup>
熔点	-100 至 -86°C
沸点	96 至 98°C
水中溶解性	11.9% (20°C)
蒸汽压	270 μmol Pa <sup>-1</sup> kg <sup>-1</sup>
折射率 (nD)	1.366
闪点	闪点 6°C (43°F)

也被称作

- 乙基氰
- 氰乙烷
- 丙腈

关键特性

- 具有成本效益的中间体
- 沸点高于乙腈
- 高溶解力 - 可与丙酮、酒精和乙醚混溶
- 水溶性



三羟苯丙酮  
药物



氟乐灵  
除草剂



结晶溶剂  
净化助剂



丙酸盐  
霉菌抑制剂