

---

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

---

## 一、物品與廠商資料

### 產品與廠商資料

#### Vandar

以下SDS適用於下面的商品名，產品級和顏色下面列出的代碼的組合的產品描述。

#### 產品編號：

8000, 8000A

#### 顏色代碼：

顏色代碼列表，請參閱第16節

#### 製造商或供應商名稱、地址及電話

##### 賽拉尼斯(上海)國際貿易有限公司.

新貿大廈239室

台中南路

外高橋保稅區

上海，中國

##### Celanese Pte Ltd

138 Robinson Road

#17-00

Singapore (068906)

#### 產品信息

info-engineeredmaterials-asia@celanese.com

#### 緊急聯絡電話

(+65) 62656917 (Operations Room direct dial)

or fax request to +(65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)

or email to posh.er@paccoffshore.com.sg

In China: 86-532-83889090 (NRCC)

#### 同義名稱：

Polybutylene terephthalate / PBT Thermoplastic polyester

#### 鑑定了的多種用途

塑料加工業

## 二、危害辨識資料

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

## 二、危害辨識資料

### GHS 分類

危險	類別
致癌性	類別2

### 符號



### 標籤

警示語 警告

危害性陳述 H351 - 懷疑致癌。

預防措施陳述

- P201 - 使用前拿到專用說明書。
- P202 - 在讀懂所有安全防範措施之前切勿操作。
- P281 - 使用所需的個人防護裝備。
- P308 + P313 - 如接觸到或有懷疑，求醫治療/諮詢。
- P405 - 存放處須加鎖。
- P501 - 根據當地的法規處理內裝物/容器。

## 三、成分辨識資料

化學特性 Polybutylene Terephthalate / PBT; Basic CAS-RN: 30965-26-5 and 26062-94-2 with flame retardant

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	百分數 %
Antimony trioxide	1309-64-4	< 8
Tetrahydrofuran	109-99-9	< 0,5

## 四、急救措施

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

## 四、急救措施

### 皮膚

與熔融的聚合物接觸後,迅速用冷水冷卻皮膚. 須立刻就醫. 勿從皮膚剝下固化產品.

### 眼睛

立即用大量水沖洗眼睛. 如果刺激感持續,呼叫醫生.

### 吸入

在偶然吸進了蒸汽的情況下,轉移到新鮮空氣處. 如果有症狀,立即給予醫藥護理.

### 攝入

如服下,不要引發嘔吐--就醫.

### 對醫師之提示

本產品本身為惰性且無毒.但是,如果讓產品遭受到高溫或燃燒,則會釋放出一些氣體.有接觸到這些暴露氣體的病患,需做動脈血液和一氧化碳血紅素的檢查.若一氧化碳血紅素顯示正常,仍有可能會發生窒息(二氧化碳取代氧).任何火燒都會形成刺激性氣體.如果病患吸入到高濃度的刺激性煙霧,應監測該病患是否有遲緩性肺水腫.

## 五、滅火措施

NFPA: 健康性:1 易燃性:0 不穩定性:0

### 適用滅火劑

水, 泡沫, 乾粉

特殊的暴露危害來自於物質和產品本身, 它們的燃燒產物或釋放出來的氣體

一氧化碳

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

鹵化氫

Sb(x)O(y)Br(z) compounds

### 消防人員之特殊防護設備

佩戴自給式呼吸防護器和防護服.

### 其它信息

使人們遠離, 使火逆風.

## 六、洩漏處理方法

### 個人應注意事項

不要吸進粉塵. 防止粉塵的生成.

### 環境注意事項

無特別的環境預防要求.

### 清理方法

用機械搬運設備.

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

## 七、安全處置與儲存方法

### 有關安全操作的建議

在機械設備處和在有粉塵產生處安裝適當的排風設備，防止粉塵的生成。

### 不相容產品

強鹼

### 有關防火和防爆方面的提示

遠離燃燒源--不要吸煙。潛在的塵埃爆炸危險。

### 材料的儲存

保存在乾燥、蔭涼處。

### 不相容產品

強鹼

### 技術措施/儲存條件

對儲存條件無特殊要求。

## 八、暴露控制/個體防護

### ACGIH 暴露極限

成分	TWA
Tetrahydrofuran	50 PPM
Antimony trioxide	0.5 mg/m <sup>3</sup>

成分	STEL
Tetrahydrofuran	100 PPM

### 暴露控制

#### 工程控制

一般：只依靠控制員工暴露是不夠的。  
局部排氣：建議在適當控制暴露于粉塵或加工蒸汽的員工時採用。

#### 個人防護設備

#### 一般的建議

不要吸進粉塵。不要與皮膚和眼睛接觸。

#### 衛生措施

使用時不要吃、喝或吸煙。下班後用護膚霜徹底清洗皮膚。玻璃加工期間或玻璃粉塵顆粒被排放出來時，切勿吸入粉塵顆粒，否則會刺激呼吸道。休息以前和工作結束時洗手。

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

呼吸防護	處理量?大時應戴上防塵面罩.
眼睛防護	戴具有護片式裝置的安全眼鏡。.
皮膚保護	避免與皮膚接觸
手部防護	耐化學藥品的手套
適合的材料	丁基橡膠
類型	Butoject (Company KCL) 或可比條款； 或參照手套製造商的建議
評估	依照 EN 374：級別 6
材料厚度	大約 0.3 mm
溶劑滲透時間	480 min

## 九、物理及化學性質

外觀	
形狀	顆粒
氣味	略微的，特定
閃火點	不適用
著火溫度	>420°C
密度	大約 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C
容積密度	approx 600 - 900 kg/m <sup>3</sup> @20 °C
水溶性	不溶
有機氣體含量(%)	無

## 十、安定性及反應性

**化學穩定性**  
在正常條件下是穩定的。

**應避免之狀況**  
火焰. 避免溫度高於 271°C / 520°F攝氏度.

**不相容物質**  
強鹼

**客報智 麼煦賤家：**  
醛，酮，酯，酸，醇，丁二烯，四氫喃，甲苯，苯甲酸，對苯二甲酸

## 十一、毒性資料

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

處理得當的話，即使接觸本產品多年後也不會對健康有不良影響。三氧化二銻固定在聚合物顆粒內部。因此，三氧化二銻形成的粉塵沒有健康危害。

## 十二、生態資料

沒有生態數據。不允許無控制地讓產品進入環境中。

## 十三、廢棄處置方法

### 產品信息

在遵守相關各州和當地的廢料處理法規的情況下進行處理。應當根據處置時產品的組分以及當地的法令和廢料處置的可能性來選擇合適的廢棄處置方法。

### 未清理的空包裝物

要完全排空弄髒的包裝材料，經過適當清潔後又可重新得到利用

## 十四、運送資料

美國運輸部 無規定

ADR/RID 歐洲負責公路運輸的機構 無規定  
/歐洲負責鐵路運輸的機構

ADN 無規定

ICAO/IATA 無限制

IMDG 無規定

## 十五、法規資料

### 國際條例

根據中國的規定此製劑為危險品。

根據日本的法規此制劑被分類為危險品。

## 十六、其他資料

HMIS: 健康1 可燃性0 物理危害0

### 跨色代碼

MD3060, MF2001, MG3164

---

產品與廠商資料	Vandar		AGHS/CT
MSDS編號	870310031	製表日期	01.十月.2013
修訂號	1.01	簽發日期	07.三月.2014

---

**制作者**  
產品監管部  
Celanese

**其它信息:**  
除非另有說明，所有本文引用的商標屬泰科納或其聯屬公司擁有。

對先前版本的變更標有\*\*\*

**參考文獻**  
此安全資料表中包含的資訊基於 Celanese 所擁有的資料和被認為有效或可接受的公共資訊來源。

**進一步的信息**  
此資訊基於我們目前的知識現況。 該資料旨在介紹有關安全要求方面的產品資訊、而不應理解為條件和/或品質的保證或說明