

# ITW Performance Polymers

## 安全資料表 MA310 ACTIVATOR

### 一：化學品與廠商資料

#### 物品名稱

產品名稱 MA310 ACTIVATOR

物品編號 31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408

#### 此物質或混合物適切用途及建議用途

建議用途 活化劑。

#### 安全資料表之供應商詳細資料

供應商 ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 緊急連絡電話

緊急聯絡電話/傳真電話 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 二：危害辨識資料

#### 化學品危害分類

物理性危害 易燃液體 2 - H225

健康危害 皮膚刺激性 2 - H315 皮膚敏感性 1 - H317 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335

環境危害 危害性尚未被分類

#### 標示內容

#### 圖式符號



#### 警示語

危險

#### 危害警告訊息

H225 高度易燃液體及蒸氣。  
H315 會引起皮膚刺激。  
H317 會引起皮膚之過敏反應。  
H335 可能引起呼吸道刺激。

#### 危害防範措施

P210 遠離熱、熱源、火星、明火及其他引火源。不要抽煙。  
P261 不要吸入蒸氣 / 噴霧。  
P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。  
P303+P361+P353 如果在皮膚上 ( 或頭髮 ) : 立即脫掉受污染之衣物。以水清洗皮膚 / 淋浴。  
P304+P340 如果吸入 : 將人員移至新鮮空氣處並保持利於呼吸之姿勢。

# MA310 ACTIVATOR

**包含** METHYL METHACRYLATE

## 其他危害

此產物不含任何被歸類為PBT或vPvB之物質。

## 三：成分辨識資料

### 混合物

<b>METHYL METHACRYLATE</b>	<b>60-100%</b>
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 80-62-6	
<b>危害分類</b>	
易燃液體 2 - H225	
皮膚刺激性 2 - H315	
皮膚敏感性 1 - H317	
特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335	
<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>	<b>10-30%</b>
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 34562-31-7	
<b>危害分類</b>	
急毒性 4 - H302	
急毒性 4 - H312	
皮膚刺激性 2 - H315	
眼睛刺激 2 - H319	

所有危害警告訊息之全文是顯示在第16欄位。

## 四：急救措施

### 急救措施之描述

<b>共通資訊</b>	避免接觸皮膚及眼睛。不要吸入蒸氣 / 噴霧。如果意外發生或您感覺身體不適，立即就醫 (可能的話出示此標示)。
<b>吸入</b>	立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。當呼吸困難，經適當訓練的人可協助受影響之傷患給氧。如果有任何不適感持續，就醫治療。
<b>食入</b>	不要催吐。給予大量的水喝。就醫治療。
<b>皮膚接觸</b>	將被影響的人員由污染源移開。以肥皂及水徹底清洗皮膚。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。
<b>眼睛接觸</b>	脫除任一隱形眼鏡並將眼瞼打開。持續沖洗至少15分鐘並就醫治療。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。

### 最重要症狀及危害效應，含急性及延遲效應

**共通性之資料** 所述症狀之嚴重度將會隨暴露之時間長短及濃度而變化。

### 任一緊急醫療照顧及需要特別處理之指示

**對醫師之提示** 無特別建議。如果有疑慮，立即就醫治療。

## 五：滅火措施

### 滅火劑

**適合之滅火劑** 以泡沫，二氧化碳或乾粉來滅火。

## MA310 ACTIVATOR

### 來自此物質或混合物之特別危害

**特殊危害** 高度易燃。避免吸入火災產生之氣體或蒸氣。蒸氣比空氣重且可能沿地面傳送相當距離到引火源處而延燒回來。很容易聚合並放熱。

### 對消防人員之提示

**滅火時之防護行動** 要保持逆風向的狀態以防止吸入有害的煙塵。不要使用水柱來滅火，如此將會擴大火勢。冷卻暴露於火焰之容器直到火已完全熄滅為止。使用容器來盛裝逕流水不使其流入下水道及水道中。

**消防人員之特殊防護裝備** 穿戴正壓自攜式呼吸防護具 ( SCBA ) 及適當之防護衣。

### 六：洩漏處理方法

#### 個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

**個人應注意事項** 將潛在的危險情況通知所有的人，必要時疏散所有的人。提供適當的通風。禁止抽煙，火花，火焰或其他引火源接近洩漏物。防止吸入噴霧和接觸皮膚、眼睛。穿戴防護衣具之敘述參見安全資料表第8欄位。

#### 環境注意事項

**環境注意事項** 避免洩漏物或逕流水進入排水溝，下水道或水道。洩漏物或無法控制之流出液進入水道中，必須立即向環保局或其他適當之執法單位報告。

#### 以容器盛裝之材質及方法與清理

**清理方法** 以不可燃之吸收物質來吸收洩漏物。收集及置入適當的廢棄物處理容器中並且安全地密封。已收集洩漏物之容器應適當標示內容物成分之正確性及危害圖式。

#### 參考其他節

**參考其他欄位** 穿戴防護衣具之敘述參見安全資料表第8欄位。

### 七：安全處置與儲存方法

#### 安全處置注意事項

**使用之注意事項** 提供適當的整體換氣及局部廢氣排氣。遵守此產物或各成份之任一職業暴露容許濃度值之要求。避免吸入蒸氣 / 噴霧及接觸皮膚及眼睛。需採取預防措施以防止靜電放電。儲槽及其他容器必須接地。禁止抽煙，火花，火焰或其他引火源接近洩漏物。良好的個人衛生步驟應該被執行。

#### 對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

**儲存注意事項** 儲存於緊密關好之原來容器並置於乾燥，陰涼及通風良好處。儲存時遠離不相容物 ( 參見第10欄位 ) 。

#### 特定之最後用途

**特定之最終用途** 此產物之確認用途詳見1節。

### 八：暴露預防措施

#### 控制參數

#### 職業暴露容許濃度

#### METHYL METHACRYLATE

長時間暴露容許濃度 ( 8小時時量平均容許濃度TWA ) : 100 ppm 410 mg/m<sup>3</sup>

#### 成份註解

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 暴露控制

## MA310 ACTIVATOR

### 防護設備



### 適當之工程控制

提供適當的整體換氣及局部廢氣排氣。遵守此產物或各成份之任一職業暴露容許濃度值之要求。

### 眼睛 / 臉部防護

如果風險評估指出眼睛接觸是可能的，應穿戴符合合格標準之眼睛防護設備。除非經評估指出需要較高度之防護，應穿戴下列防護：緊密密合型安全眼鏡。眼睛及臉部防護之個人防護具應符合歐盟標準EN166。

### 手部防護

穿戴下列物質製成之手套：橡膠或塑膠。為避免手接觸化學品，防護手套應符合歐盟標準EN374。選用之手套應該具備滲出時間至少在8小時以上。

### 其他皮膚及身體之防護

穿著化學防護衣。

### 衛生措施

提供洗眼站及安全淋浴器。遠離食物、飲料及動物飼料。良好的個人衛生步驟應該被執行。離開作業場所前洗手及身體其他任一被污染部位。使用此產品時不能吃喝東西或吸煙。每天離開工作場所前應更換工作服。

### 呼吸防護

如果通風不適當，必須佩戴適當之呼吸防護。呼吸防護具之選擇必須基於暴露濃度，物品之危害及所選用呼吸防護具可允許之安全工作濃度。檢查呼吸防護具完全密合且濾罐有定期更換。穿戴配備下列濾罐之呼吸防護具：有機蒸氣濾罐。氣體濾罐，型式A2。配備可更換式之半面式及四分之一面式面罩呼吸器應符合歐盟標準EN140。

## 九：物理及化學性質

### 基本物理及化學性質之資料

外觀	糊狀物。
顏色	黃色。或 黑色。
氣味	略微辛辣的。
酸度 ( pH值 )	pH (稀溶液): 4.5-5.5 5%
沸點/沸點範圍	101°C @
閃火點	10°C
揮發速率	3 (butyl acetate =1)
燃燒上 / 下限或爆炸界限	燃燒下限/爆炸下限: 2.1 燃燒上限/爆炸上限: 12.5
蒸氣壓	28mmHg @ °C
蒸氣密度	3.5
相對密度	0.96 @ 20 °C
粘度	40,000 -60,000 厘泊 cP @ 25°C
其他資料	無資料。

## 十：安定性及反應性

反應性	下列物質可能與此產物起反應：強氧化劑。
安定性	在一般室溫及依建議方式使用是安定的。可能聚合。
危害反應之可能性	無資料。可能聚合。

## MA310 ACTIVATOR

<b>應避免之狀況</b>	加熱可能產生易燃蒸氣。蒸氣可能與空氣形成爆炸性混合物。避免熱，火焰及其化引火源。避免長時間過熱。避免暴露於高溫或陽光直射。
<b>應避免之物質</b>	避免接觸氧化劑。
<b>危害分解物</b>	碳氧化物。熱分解或燃燒時會放出碳氧化物和其他有毒氣體或蒸氣。由火焰或高溫產生。含氮之氣體 ( 氮氧化物, NOX )。氰化物。

### 十一：毒性資料

#### 毒理效應之資料

##### 急毒性 - 口服

ATE口服 ( mg/kg )                      50,000.0

##### 急毒性 - 皮膚

ATE皮膚 ( mg/kg )                      110,000.0

<b>吸入</b>	高濃度蒸氣具有麻醉性。由於過度暴露之症狀包含下列：頭痛。疲勞。暈眩。噁心，嘔吐。高濃度之蒸氣具麻醉性。由於過度暴露之症狀包含下列：頭痛。疲勞。暈眩。抑制中樞神經系統。
<b>食入</b>	刺激的。由於過度暴露之症狀包含下列：噁心，嘔吐。胃痛。
<b>皮膚接觸</b>	可能經由皮膚吸收。刺激皮膚。長期或重覆暴露可能引起嚴重的刺激。皮膚接觸可能引起過敏。對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。
<b>眼睛接觸</b>	刺激眼睛。單次暴露可能引起下列之不良效應：角膜的損傷。
<b>目標器官</b>	長期或重覆暴露可能造成下列的不良影響：可能引起肝臟及腎臟之損傷。呼吸系統，肺部中樞神經系統。

#### 成份之毒理資料

### METHYL METHACRYLATE

#### 致癌性

##### IARC致癌性分類

IARC分類3，不被歸類為對人類有致癌性。

### 十二：生態資料

<b>生態毒性</b>	防止排放到環境。
<b>毒性</b>	不被認為對魚類有毒。
<b><u>持久性及降解性</u></b>	
<b>持久性及降解性</b>	Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.
<b><u>生物累積性之潛勢</u></b>	
<b>生物累積潛勢</b>	沒有生物累積性之數據。
<b><u>土壤中之流動性</u></b>	
<b>流動性</b>	不要流入排水溝或水道或留在地表上。
<b><u>其他不良效應</u></b>	
<b>其他不良效應</b>	無資料。

### 十三：廢棄處置方法

## MA310 ACTIVATOR

### 廢棄物處理方法

**共通性資訊** 當處理廢棄物，應該要考慮適用於處理此產品操作之安全事項。

**廢棄處置方法** 應在合格之廢棄物處理場並依廢棄物處理地方主管機關之要求來作廢棄物處置。

**廢棄物分類** 08 04 09

### 十四：運送資料

#### 聯合國編號

聯合國編號 ( 公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸 ) 1133

聯合國編號 ( IMDG ) 1133

聯合國編號 ( ICAO ) 1133

#### 聯合國運輸名稱

適當之運輸名稱 ( 公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸 ) ADHESIVES

適當之運輸名稱 ( IMDG ) ADHESIVES

適當之運輸名稱 ( ICAO ) ADHESIVES

#### 運輸危害分類

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類 3

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類代碼 F1

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸標示 3

IMDG分類 3

ICAO分類 / 分組 3

#### 運輸標示



#### 包裝類別

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸包裝類別 II

IMDG包裝類別 II

ICAO包裝類別 II

#### 環境危害

環境危害物質 / 海洋污染物 否。

#### 使用者之特別注意事項

緊急管理系統 F-E, S-D

## MA310 ACTIVATOR

危害辨識號碼 ( 公路危險品運輸/鐵路危險品運輸 ) 33

### 十五：法規資料

### 十六：其他資料

修訂日期	2021/2/9
修訂	13
更改日期	2018/11/23
完整之危害敘述	H225 高度易燃液體及蒸氣。 H302 吞食有害。 H312 接觸皮膚有害。 H315 會引起皮膚刺激。 H317 會引起皮膚之過敏反應。 H319 會引起嚴重之眼睛刺激。 H335 可能引起呼吸道刺激。

此資訊只對指定之特定物質有關且可能不能有效地應用在此物質被與任何其他物質或在任何製程聯合使用之情況。此資訊是在製備日期為準確可靠且是公司目前最佳之知識及想法。然而，不敢擔保，保證或代表所製作之資訊是完全正確，可靠或完整。使用者為他自己的特別用途所需滿足及應用於其本身適合之資訊是使用者之責任。