

# ITW Performance Polymers

## 化学品安全技术说明书 MA310 ACTIVATOR

### 第1部分: 化学品及企业标识

#### 化学品标识

产品名称 MA310 ACTIVATOR  
产品编号 31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408

#### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 活化剂。

#### 供应商的详细情况

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

#### 应急咨询电话

应急咨询电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 第2部分: 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观 糊状。  
颜色 黄色。或者黑色。  
气味 轻微刺鼻的味道。

#### GHS 危险性类别

物理危险 易燃液体 类别2  
健康危害 皮肤刺激 类别2 皮肤致敏物 类别1A 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3  
环境危害 非此类

#### 标签要素

#### 象形图



#### 警示词

危险

#### 危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H335 可能造成呼吸道刺激。

# MA310 ACTIVATOR

## 防范说明

### 预防措施

P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。

P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。

P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

### 事故响应

P303+P361+P353 如皮肤 ( 或头发 ) 沾染 : 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/ 淋浴。

P304+P340 如误吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处 , 保持呼吸舒适的休息姿势。

## 含有

METHYL METHACRYLATE

## 其他危害

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 ( PBT ) 的物质或高持久性、高累积性 ( vPvB ) 的物质。

## 第3部分 : 成分/组成信息

### 混合物

<b>甲基丙烯酸甲酯[稳定的]</b> 化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 80-62-6	<b>60-100%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 皮肤刺激 类别2 皮肤致敏物 类别1 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3	
<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b> 化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 34562-31-7	<b>10-30%</b>
<b>危险性类别</b> 急性毒性 - 经口 类别4 急性毒性 - 经皮 类别4 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2A	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

## 第4部分 : 急救措施

### 急救措施描述

#### 一般信息

避免接触皮肤和眼睛。不要吸入粉尘/喷雾。万一发生事故或感觉不适时, 立即求医咨询 ( 可能时出示标签 )。

#### 吸入

立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。当呼吸困难时, 受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。如果不舒适持续, 就医。

#### 食入

不要催吐。给饮大量水。就医。

#### 皮肤接触

转移受影响的人员远离污染源。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

#### 眼睛接触

取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

### 最重要的症状和健康影响

#### 一般信息

症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

#### 对医生的特别提示

#### 对医生的特别提示

没有特定的建议。如有疑问, 请及时就医。

# MA310 ACTIVATOR

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

合适的灭火剂 用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。

### 特别危险性

特别危险性 高度易燃。避免吸入火灾气体或蒸气。蒸气比空气重，并可能会贴着地面扩散并移动一段距离接触点火源从而导致回闪。轻易聚合并放出热量。

### 灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项及防护措施 要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。

### 消防人员的特殊防护装备

穿戴正压自给式呼吸器 ( SCBA ) 和适当的防护衣物。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 将潜在的紧急情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。提供足够的通风。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。防止吸入喷雾和接触皮肤、眼睛。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

### 环境保护措施

环境保护措施 避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容和危险标志。

### 参照其他部分

参照其他部分 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作注意事项

操作注意事项 提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。避免吸入蒸气/喷雾和接触皮肤及眼睛。需采取预防措施以防止静电放电。不适合的容器材料：泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。应执行良好的个人卫生规范。

### 储存注意事项

储存注意事项 储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。远离禁忌物储存（参见第10部分）。

### 具体的最终用途

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 容许浓度

### 职业接触限值

### 甲基丙烯酸甲酯[稳定的]

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：100 mg/m<sup>3</sup>

敏

敏= 表示为致敏物。

### 成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

# MA310 ACTIVATOR

## 接触控制

### 防护设备



### 适当的工程控制

提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

### 眼睛/面部防护

如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。除非评估结果表明需要一个更高级别的防护，否则应佩戴以下防护装备：紧身安全眼镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

### 手防护

穿戴以下材料制成的防护手套：橡胶或塑料。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。

### 皮肤和身体防护

穿化学防护服。

### 卫生措施

提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。应执行良好的个人卫生规范。离开工作现场之前用肥皂和水清洗双手和任何污染的身体部位。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。离开工作场所前，每天更换工作服。

### 呼吸系统防护

如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。呼吸器的选择必须基于暴露水平、产品的危害和所选呼吸器的安全工作极限决定。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：有机蒸气过滤器。气体过滤器，A2型。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

外观	糊状。
颜色	黄色。或者 黑色。
气味	轻微刺鼻的味道。
pH值	pH值（稀释溶液）：4.5-5.5 5%
初始沸点和沸程	101°C @
闪点	10°C
蒸发速率	3 (butyl acetate =1)
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸下限: 2.1 燃烧/爆炸上限: 12.5
蒸气压	28mmHg @ °C
蒸气密度	3.5
相对密度	0.96 @ 20 °C°C
粘度	40,000 -60,000 cP @ 25°C
其他信息	无资料。

## 第10部分：稳定性和反应性

反应性	以下材料可能会与产品反应：强氧化剂。
稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。可能会聚合。
可能的危险反应	无资料。可能会聚合。

## MA310 ACTIVATOR

<b>避免接触的条件</b>	受热可能会产生易燃蒸气。蒸气可能会与空气形成爆炸性混合物。避免热源、火苗和其他点火源。避免较长时间的过多的热量。避免暴露在高温或阳光直射的条件下。
<b>禁配物</b>	避免与氧化剂接触。
<b>危险的分解产物</b>	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。由火焰或高温产生。含氮气体 (NOx)。氰化物。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 急性毒性 - 经口

急性毒性-经口估计值(mg/kg) 50,000.0

##### 急性毒性 - 经皮

急性毒性-经皮估计值(mg/kg) 110,000.0

<b>吸入</b>	高浓度蒸气有麻醉性。过度接触后的症状可能包括以下情形：头痛。疲劳。头晕。恶心、呕吐。高浓度的蒸气有麻醉作用。过度接触后的症状可能包括以下情形：头痛。疲劳。头晕。抑制中枢神经系统。
<b>食入</b>	刺激性的。过度接触后的症状可能包括以下情形：恶心、呕吐。胃痛。
<b>皮肤接触</b>	可能通过皮肤被人体吸收。刺激皮肤。长期或反复接触可能会引起严重的刺激症状。与皮肤接触可能引起过敏。可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。
<b>眼睛接触</b>	刺激眼睛。一次单次接触可能会导致以下不良影响：角膜损伤。
<b>靶器官</b>	长期或反复接触可能会导致以下不良影响：可能会导致肝脏和肾脏的损害。呼吸系统、肺部中枢神经系统

#### 成分的毒理学信息

##### 甲基丙烯酸甲酯[稳定的]

##### 致癌性

国际癌症研究机构  
(IARC) 致癌性

国际癌症研究机构 (IARC) 第3类现有的证据不能对人类致癌性进行分类。

### 第12部分：生态学信息

<b>生态毒性</b>	防止排放到环境。
<b>毒性</b>	不被视作对鱼类有毒。
<b>持久性和降解性</b>	
持久性和降解性	Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.
<b>潜在的生物累积性</b>	
潜在的生物累积性	没有生物累积性的数据。
<b>土壤中的迁移性</b>	
迁移性	不要排入排水沟或水系或地面上。
<b>其他有害影响</b>	
其他有害影响	无资料。

### 第13部分：废弃处置

# MA310 ACTIVATOR

## 废弃处置方法

<b>一般信息</b>	操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。
<b>处置方法</b>	按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。
<b>废物分类</b>	08 04 09

## 第14部分：运输信息

### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

联合国危险货物编号 ( 欧洲公路/铁路运输 )	1133
联合国危险货物编号 ( 海运 IMDG )	1133
联合国危险货物编号 ( 空运 ICAO )	1133

### 联合国运输名称

正式运输名称 ( 欧洲公路/铁路运输 )	ADHESIVES
正式运输名称 ( 海运IMDG )	ADHESIVES
正式运输名称 ( 空运ICAO )	ADHESIVES

### 联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类	3
欧洲公路/铁路运输分类代码	F1
欧洲公路/铁路运输标签	3
海运 ( IMDG ) 分类	3
空运 ( ICAO ) 分类/项别	3

### 运输标签



### 包装类别

欧洲公路/铁路运输包装组	II
海运 ( IMDG ) 包装组	II
空运 ( ICAO ) 包装组	II

### 环境危害

环境危险物质/海洋污染物  
否。

### 运输注意事项

海运应急措施 ( EmS )	F-E, S-D
欧洲公路/铁路运输危险标识号	33

## 第15部分：法规信息

## 第16部分：其他信息

## MA310 ACTIVATOR

<b>修订日期</b>	2021/2/9
<b>修订号</b>	13
<b>替代日期</b>	2018/11/23
<b>危险性说明全文</b>	H225 高度易燃液体和蒸气。 H302 吞咽有害。 H312 皮肤接触有害。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H335 可能造成呼吸道刺激。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。