

# **ITW** Performance Polymers

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA MA310 ACTIVATOR

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	MA310 ACTIVATOR
Número do produto	31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI	UFI:
Notas ao registo REACH	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas      Ativador.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência      +44(0)1235 239 670 (24h)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

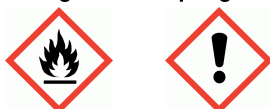
#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos	Flam. Liq. 2 - H225
Perigos para a saúde	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Perigos para o ambiente	Não Classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo



Palavra-sinal      Perigo

Advertências de perigo      H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## MA310 ACTIVATOR

**Recomendações de prudência** P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

**Contém** METACRILATO DE METILO

**Recomendações de prudência complementares** P240 Ligação à terra/ equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
 P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.  
 P242 Utilizar ferramentas antichispa.  
 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.  
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

<b>METHYL METHACRYLATE</b>		<b>60-100%</b>
Número CAS: 80-62-6	Número CE: 201-297-1	Número de registo REACH: 01-2119452498-28-0000
<b>Classificação</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

## MA310 ACTIVATOR

<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 34562-31-7	
<b>Classificação</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informações gerais</b>	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores/aerossóis. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
<b>Inalação</b>	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito. Dar a beber muita água. Consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
---------------------------	---

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos específicos</b>	Facilmente inflamável Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem propagar-se ao longo do solo, deslocar-se a distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e regressar à fonte do vapor. Polimeriza facilmente, com desenvolvimento de calor.
----------------------------	--

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.
---	---

## MA310 ACTIVATOR

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Proporcionar ventilação adequada. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Evitar a inalação de aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Os recipientes para onde o derrame é recolhido têm de estar devidamente rotulados, com indicação do conteúdo correto e do símbolo de perigo.

#### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Tomar medidas de precaução contra descargas electrostáticas. Os tanques de armazenagem e outros recipientes têm de ser ligados à terra. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Precauções de armazenagem** Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Valores-limite de exposição profissional

##### **METHYL METHACRYLATE**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 100 ppm

## MA310 ACTIVATOR

### Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.
<b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha ou plástico. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Utilizar fato de proteção química.
<b>Medidas de higiene</b>	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de vapores orgânicos. Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Pasta.
<b>Cor</b>	Amarelo. ou Preto.
<b>Odor</b>	Ligeiramente pungente.
<b>pH</b>	pH (solução diluída): 4.5-5.5 5%
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	101°C @
<b>Ponto de inflamação</b>	10°C
<b>Taxa de evaporação</b>	3 (butyl acetate =1)

## MA310 ACTIVATOR

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 2.1 Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 12.5

**Pressão de vapor** 28mmHg @ °C

**Densidade de vapor** 3.5

**Densidade relativa** 0.96 @ 20 °C°C

**Viscosidade** 40,000 -60,000 cP @ 25°C

### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Não disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Agentes comburentes fortes.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Pode polimerizar.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não disponível. Pode polimerizar.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** O aquecimento pode gerar vapores inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Evitar o contacto com agentes comburentes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Fogo ou altas temperaturas criam: Gases nitrosos (NOx). Cianetos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

**ATE oral (mg/kg)** 50 000,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**ATE cutânea (mg/kg)** 110 000,0

#### **Inalação**

Os vapores são narcóticos em concentrações elevadas. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Tonturas. Náuseas, vômitos. Os vapores são anestésicos em concentrações elevadas. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Tonturas. Depressão do sistema nervoso central.

## MA310 ACTIVATOR

<b>Ingestão</b>	Irritante. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Náuseas, vômitos. Dor de estômago.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode ser absorvido através da pele. Irritante para a pele. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
<b>Contacto com os olhos</b>	Irritante para os olhos. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Lesões da córnea.
<b>Órgãos-alvo</b>	A exposição prolongada ou repetida pode provocar os seguintes efeitos adversos: Pode afetar o fígado e os rins. Sistema respiratório, pulmões Sistema nervoso central

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### METHYL METHACRYLATE

##### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

### **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

**Ecotoxicidade** Evitar a liberação para o ambiente.

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não é considerado tóxico para os peixes.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não disponível.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

**Classe de resíduos** 08 04 09

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### 14.1. Número ONU

**N.º ONU (ADR/RID)** 1133

## MA310 ACTIVATOR

N.º ONU (IMDG)	1133
N.º ONU (ICAO)	1133
N.º ONU (ADN)	1133

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	ADHESIVES
Designação oficial de transporte (IMDG)	ADHESIVES
Designação oficial de transporte (ICAO)	ADHESIVES
Designação oficial de transporte (ADN)	ADHESIVES

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	3
Código de classificação ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3
Classe ADN	3

#### Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	II
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ICAO	II
Grupo de embalagem ADN	II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho  
Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-E, S-D
Categoria de transporte ADR	2
Código de Medida de Emergência	•3YE
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	33



## MA310 ACTIVATOR

Código de restrição em túneis (D/E)

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

##### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Legislação da UE** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

##### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

#### SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Data de revisão</b>	09/02/2021
<b>Revisão</b>	13
<b>Data de substituição</b>	23/11/2018
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.