

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 02

Data de publicação: 13-Julho-2023

Data de revisão: 03-Agosto-2023

Data de substituição: 13-Julho-2023

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** PLEXUS® MA832 Adesivo

**Número de registo** -

### Número de registo do produto

**Portugal** UFI: NV90-2065-S00P-W143

**União Européia** UFI: NV90-2065-S00P-W143

**Sinónimos** Nenhum.

**SKU#** 0533

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

**Utilizações identificadas** Não disponível.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

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

**Nome da empresa** ITW Performance Polymers

**Endereço** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irlanda  
V14 DF82

**Pessoa de contacto** Serviço de Apoio ao Cliente

**Número de telefone** 353(61)771500  
353(61)471285

**Correio electrónico** customerservice.shannon@itwpp.com

**Número de telefone de emergência** 44(0) 1235 239 670 (24 horas )

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Geral na UE** 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

**Center de informação antivenenos** 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

#### Perigos físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2 H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

#### Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea Categoria 2 H315 - Provoca irritação cutânea.

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 H318 - Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização cutânea Categoria 1 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Categoria 3 irritação das vias respiratórias H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 3  
longo prazo para o ambiente aquático

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

UFI: NV90-2065-S00P-W143

Contém: ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico, metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo

### Pictogramas de perigo



### Palavra-sinal

Perigo

### Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

#### Prevenção

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P235	Conservar em ambiente fresco.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261	Evite respirar névoas/vapores.
P264	Lavar 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.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

#### Resposta

P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/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.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P310	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P333 + P313	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P362 + P364	Em caso de incêndio: utilizar os meios apropriados para extinguir.
P370 + P378	

#### Armazenagem

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.

#### Eliminação

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
------	---

### Informação suplementar no rótulo

Nenhum.

## 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Informação geral**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	40 - 70	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28-0000	607-035-00-6	#
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
<b>Limite de Concentração</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Específico:</b>					
ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	3 - < 5	79-41-4 201-204-4	01-2119463884-26-0000	607-088-00-5	
<b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,100000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					
<b>Limite de Concentração</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %					
<b>Específico:</b>					
óxido de zinco	< 1	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
<b>Classificação:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
N,N-dimetil-p-toluidina ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3]	< 0,3	99-97-8 202-805-4	-	612-056-00-9	
<b>Classificação:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	< 0,2	7664-38-2 231-633-2	-	015-011-00-6	#
<b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1530 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,8445 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318					
<b>Limite de Concentração</b> Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %, Skin Irrit. 2;H315: 10 % ≤ C < 25 %, Eye Dam. 1;H314: C ≥ 25 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % ≤ C < 25 %					
<b>Específico:</b>					
Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória	30 - 60				

**Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

M: Fator M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

**Comentários sobre a composição**

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

**SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros****Informação geral**

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**4.1. Descrição das medidas de emergência****Inalação**

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

**Contacto com a pele**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Contacto com os olhos**

Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar um médico imediatamente.

**Ingestão**

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar lesões oculares permanentes, incluindo cegueira. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Em caso de queimadura: lavar imediatamente com água em abundância. Durante a lavagem, remover o vestuário que não aderiu à pele. Chamar uma ambulância e continuar a lavagem durante o transporte ao hospital. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**

**Perigos gerais de incêndio**

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inadequados**

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem deslocar-se distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e inflamar-se para trás. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios**

Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

**Métodos específicos**

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evite respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não mexer nem andar no material derramado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Ventilar dependências fechadas antes de entrar. Evite respirar névoas/vapores. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

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

Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Absorver com terra, areia ou outro material não combustível e transferir para contentores para eliminação posterior. Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

**6.4. Remissão para outras secções**

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não manusear, armazenar, nem abrir perto de chama aberta, de fontes de calor ou de ignição. Proteger o material da luz direta do sol. Não fumar durante a utilização. Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todos os equipamentos usados no manuseamento do produto devem estar ligados à terra. Usar ferramentas antichispa e equipamentos à prova de explosão. Não colocar este material em contacto com olhos. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

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

Armazenar em local fechado à chave. Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Evitar a acumulação de carga electrostática usando técnicas comuns de ligação e ligação à terra. Armazenar em lugar fresco e seco, ao abrigo da luz solar direta. Guardar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas  
Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008  
- P5a, b ou c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (Requisitos do nível inferior = 50 toneladas; Requisitos do nível superior = 200 toneladas)

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

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. Decreto-Lei n.º 24/2012, Valores limite de exposição profissional, Anexo II, conforme alterado

Componentes	Tipo	Valor
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico (CAS 79-41-4)	TWA	20 ppm	
Cera parafínica (CAS 8002-74-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)	STEL	100 ppm	
	TWA	50 ppm	
óxido de zinco (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componentes	Tipo	Valor
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>Orientações de exposição</b>	Os Limites de Exposição Profissional não são relevantes para a forma física atual do produto.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e duche de segurança.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral.
<b>Proteção da pele</b>	
<b>- Proteção das mãos</b>	Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
<b>- Outras</b>	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.
<b>Proteção respiratória</b>	Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral.
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar durante a utilização. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido. Pasta.
<b>Cor</b>	Branco sujo
<b>Odor</b>	Fragrant
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	-48 °C (-54,4 °F) estimado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100,5 °C (212,9 °F) estimado
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de explosividade – inferior (%)</b>	2,1 % estimado
<b>Limite de explosividade – superior (%)</b>	8,2 % estimado
<b>Ponto de inflamação</b>	10,0 °C (50,0 °F) estimado
<b>Temperatura de autoignição</b>	435 °C (815 °F) estimado
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.

Viscosidade cinemática	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não disponível.
Pressão de vapor	51,33 hPa estimado
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade	0,94 g/cm <sup>3</sup> estimado
Densidade de vapor	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.

## 9.2. Outras informações

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

## 9.2.2. Outras características de segurança

Gravidade específica	0,94 estimado
COV	63,94 % estimado <50 g/l Mixed

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Evitar calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes. Nitratos. Peróxidos.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>Ingestão</b>	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

**Sintomas** Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar lesões oculares permanentes, incluindo cegueira. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidade aguda** Desconhecido.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (CAS 79-41-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inalação</b>		
CL50	Rato	7,100000000000005 mg/l, 4 Horas
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	7800 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
óxido de zinco (CAS 1314-13-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inalação</b>		
CL50	Rato	> 5,7000000000000002 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	> 5 g/kg
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Coelho	2740 mg/kg
<b>Inalação</b>		
CL50	Coelho	1,6890000000000001 mg/l, 1 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	1530 mg/kg
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Provoca irritação cutânea.	
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Provoca lesões oculares graves.	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não é um sensibilizante respiratório.	
<b>Sensibilização cutânea</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
<b>Carcinogenicidade</b>	Não é possível excluir o risco de cancro com a exposição prolongada.	
<b>Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade</b>		
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo;	3	Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.
2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)		
N,N-dimetil-p-toluidina ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2]	2B	Possivelmente cancerígeno para seres humanos.
N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8)		
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
<b>Perigo de aspiração</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não existe informação disponível.	
<b>11.2. Informações sobre outros perigos</b>		
<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.	
<b>Outras informações</b>	Não disponível.	
<b>SECÇÃO 12. Informação ecológica</b>		
<b>12.1. Toxicidade</b>	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, não são preenchidos.	
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>		
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>		
ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	0,93	
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo;	1,38	
2-metilpropenoato de metilo		



<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.
<b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.
<b>12.7. Outros efeitos adversos</b>	O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono.

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	ADESIVOS contendo um líquido inflamável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	3
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	30
<b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

### RID

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	ADESIVOS contendo um líquido inflamável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	3
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

### ADN

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	ADESIVOS contendo um líquido inflamável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	3

Risco subsidiário	-
Label(s)	3
14.4. Grupo de embalagem	III
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

#### IATA

14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-D
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

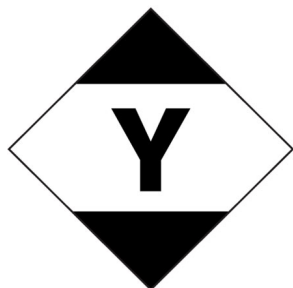
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

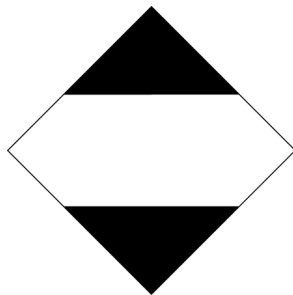
Não estabelecido.

#### ADN; ADR; RID



#### IATA





## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

óxido de zinco (CAS 1314-13-2)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**UFI:** NV90-2065-S00P-W143

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação**

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (CAS 79-41-4) 75

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % 75  
(CAS 7664-38-2)

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

#### Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas  
Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008  
- P5a, b ou c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

#### Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

#### Regulamentos nacionais

Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

## SECÇÃO 16. Outras informações

### Lista das abreviaturas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).  
CEN: Comité Europeu de Normalização.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.  
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
TWA: Média ponderada no tempo.  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.  
Não disponível.

### Referências

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

#### Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H330 Mortal por inalação.  
H331 Tóxico por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisão

Nenhum.

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

A ITW Performance Polymers não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.