



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA INSULCURE 27 PT B

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto                      INSULCURE 27 PT B

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

Utilizações identificadas              Casting compound

#### 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  
mail@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                          Não Classificado

Perigos para a saúde                  Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente              Não Classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma



##### Palavra-sinal

Perigo

##### Advertências de perigo

H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

## INSULCURE 27 PT B

**Recomendações de prudência** P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
 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/ tomar um duche.  
 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. Continuar a enxaguar.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Contém** POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

**Recomendações de prudência complementares** P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.  
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 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.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

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

##### 3.2. Misturas

<b>POLYOXYPROPYLENEDIAMINE</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 9046-10-0	
<b>Classificação</b> Skin Corr. 1B - H314	

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>Inalação</b>	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Consulte imediatamente um médico. Não provocar o vômito. Enxaguar a boca.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. As queimaduras químicas têm de ser tratadas por um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar lesões permanentes se o olho não for imediatamente irrigado. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consulte imediatamente um médico.

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

## INSULCURE 27 PT B

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Ingestão</b>	Este produto é corrosivo. Nocivo por ingestão. Pode provocar queimaduras químicas na boca, no esófago e no estômago. Pode provocar lesões internas graves.
<b>Contacto com a pele</b>	Corrosivo para a pele e os olhos. Provoca queimaduras. Erupção de natureza alérgica.
<b>Contacto com os olhos</b>	Este produto é corrosivo. O contacto com o produto químico concentrado pode provocar lesões oculares graves muito rapidamente, com possível perda da visão.

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

#### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

##### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com dióxido de carbono ou pó químico seco. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco.

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.

**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** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Utilizar proteção respiratória adequada se a ventilação for insuficiente. Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de soalhos e superfícies escorregadias.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar ou minimizar a criação de qualquer contaminação ambiental.

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

**Métodos de limpeza** Proporcionar ventilação adequada. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água. 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

## INSULCURE 27 PT B

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** 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. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Proporcionar ventilação adequada.

#### 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. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. 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

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.

**Proteção ocular/facial** Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

**Proteção das mãos** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374.

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

**Medidas de higiene** Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Lavar imediatamente com sabonete e água se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique húmido ou contaminado. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos.

## INSULCURE 27 PT B

### Proteção respiratória

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

Aspeto	Líquido.
Cor	Âmbar.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	260°C @
Ponto de inflamação	123.9°C
Densidade relativa	0.95

#### 9.2. Outras informações

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

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

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar o calor.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Agentes comburentes fortes.

#### 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.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda – via cutânea

**ATE cutânea (mg/kg)** 1.100,0

##### Inalação

Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Tosse. A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.

## INSULCURE 27 PT B

<b>Ingestão</b>	A ingestão do produto químico concentrado pode provocar lesões internas graves. Pode provocar queimaduras químicas na boca, no esófago e no estômago.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. Este produto é corrosivo. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Nocivo em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Risco de lesões oculares graves. Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.
<b>Via de entrada</b>	Inalação Ingestão. Contacto com a pele e/ou os olhos
<b>Órgãos-alvo</b>	Olhos Pele Sistema respiratório, pulmões
<b>Considerações de ordem clínica</b>	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Não é de esperar que o produto seja perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não determinado.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não determinado.

#### 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 determinado.

### 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. Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

**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 99

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

## INSULCURE 27 PT B

N.º ONU (ADR/RID)	3066
N.º ONU (IMDG)	3066
N.º ONU (ICAO)	3066
N.º ONU (ADN)	3066

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

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

Classe ADR/RID	8
Código de classificação ADR/RID	C9
Etiqueta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisão ICAO	8
Classe ADN	8

#### Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

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

### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho  
Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-B
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	2X

## INSULCURE 27 PT B

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 80

Código de restrição em túneis (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

**Data de revisão** 04-04-2018

**Revisão** 3

**Data de substituição** 29-04-2016

**Número da FDS** 20694

**Advertências de perigo na totalidade** H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

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.