

# **ITW** Performance Polymers

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA IRATHANE C255EP

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto IRATHANE C255EP

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

Utilizações identificadas coating

#### 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

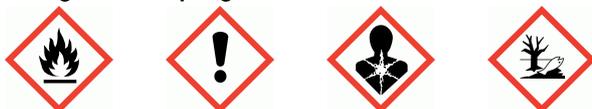
#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Flam. Liq. 2 - H225  
Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373  
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

##### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## IRATHANE C255EP

**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.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 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.  
 P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Contém** ACETATO DE ETILO, DIETILMETILBENZENODIAMINA

**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.  
 P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.  
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 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.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 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>ACETATO DE ETILO</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4
<b>Classificação</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## IRATHANE C255EP

<b>DIETILMETILBENZENODIAMINA</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 68479-98-1	Número CE: 270-877-4
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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. 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. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele 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

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

<b>Perigos específicos</b>	Gases ou vapores irritantes.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	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

## IRATHANE C255EP

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. 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. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Utilizar aparelho respiratório autônomo 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

<b>Precauções individuais</b>	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.
-------------------------------	--

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Evitar ou minimizar a criação de qualquer contaminação ambiental. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. 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

<b>Métodos de limpeza</b>	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

<b>Remissão para outras secções</b>	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

<b>Precauções de utilização</b>	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.
---------------------------------	---

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

<b>Precauções de armazenagem</b>	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)

<b>Utilizações finais específicas</b>	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

##### ACETATO DE ETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 400 ppm

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

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

## IRATHANE C255EP

### Comentários aos componentes

Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

#### Proteção ocular/facial

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.

#### Proteção das mãos

Utilizar luvas de proteção. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Neopreno. 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.

#### Proteção de outras partes da pele e do corpo

Utilizar fato de proteção química.

#### Medidas de higiene

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 áreas do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

#### 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. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Filtro de vapores orgânicos. 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	Líquido transparente. Cinzento.
Odor	Ligeiramente pungente. Solvente.
pH	pH (solução concentrada): 8.5 @ 20 °C
Ponto de fusão	n/d°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>76°C @
Ponto de inflamação	-4.44°C
Densidade relativa	0.998 @ 20 °C
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.

## IRATHANE C255EP

**Viscosidade** 144-280 mPa s @ 25°C

### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Não disponível.

**Composto orgânico volátil** Este produto contém um teor máximo de COV de 653 g/l.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Ácidos. Agentes comburentes fortes.

### 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 disponível.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Evitar o contacto com os seguintes materiais: Ácidos. Agentes comburentes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Fogo ou altas temperaturas criam: Gases nitrosos (NOx). Óxidos das seguintes substâncias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/fumos: Amónia ou aminas.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

**ATE oral (mg/kg)** 480 769,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**ATE cutânea (mg/kg)** 1 057 692,0

**Inalação** Irritante para as vias respiratórias. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

**Ingestão** Nocivo por ingestão.

**Contacto com a pele** Irritante para a pele. Nocivo em contacto com a pele.

**Contacto com os olhos** Irritante para os olhos.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Evitar a libertação para o ambiente. O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Muito tóxico a organismos aquáticos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

## IRATHANE C255EP

**Persistência e degradabilidade** O produto não é facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não é considerado móvel.

### 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 99

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1139

N.º ONU (IMDG) 1139

N.º ONU (ICAO) 1139

N.º ONU (ADN) 1139

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** COATING SOLUTION

**Designação oficial de transporte (IMDG)** COATING SOLUTION

**Designação oficial de transporte (ICAO)** COATING SOLUTION

**Designação oficial de transporte (ADN)** COATING SOLUTION

### 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

## IRATHANE C255EP

Classe/divisão ICAO 3

Classe ADN 3

Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem II  
ADR/RID

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



### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-E, S-E

Categoria de transporte ADR 2

Código de Medida de Emergência •3YE

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 33

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**

**Comentários à revisão** Formulação revista.

**Data de revisão** 19/02/2021

**Revisão** 6

**Data de substituição** 04/04/2018

## IRATHANE C255EP

### **Advertências de perigo na totalidade**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
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.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.