



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA INSULCURE 20 PT B

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto INSULCURE 20 PT B

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

Utilizações identificadas Endurecedor.

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 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

INSULCURE 20 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.
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Contém 4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETILENOTRIAMINA

Recomendações de prudência complementares P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 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.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 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

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
Número CAS: 112-57-2	Número CE: 203-986-2
Classificação	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
4,4'-ISOPROPILIDENODIFENOL	5-10%
Número CAS: 80-05-7	Número CE: 201-245-8
	Número de registo REACH: 01-2119457856-23-0000
Classificação	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Repr. 2 - H361f	
STOT SE 3 - H335	

INSULCURE 20 PT B

DIETILENOTRIAMINA		1-5%
Número CAS: 111-40-0	Número CE: 203-865-4	Número de registo REACH: 01-2119473793-27-0000
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		

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

Inalação	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.
Ingestão	Consulte imediatamente um médico. Não provocar o vômito. Enxaguar a boca.
Contacto com a pele	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.
Contacto com os olhos	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

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Ingestão	Este produto é corrosivo. Nocivo por ingestão. Pode provocar queimaduras químicas na boca, no esófago e no estômago. Pode provocar lesões internas graves.
Contacto com a pele	Corrosivo para a pele e os olhos. Provoca queimaduras. Erupção de natureza alérgica.
Contacto com os olhos	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

INSULCURE 20 PT B

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

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

Valores-limite de exposição profissional

DIETILENOTRIAMINA

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 1 ppm

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

INSULCURE 20 PT B

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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.
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 colorido.
Cor	Âmbar.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>160°C @
Ponto de inflamação	>93°C Não especificado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Pressão de vapor	<1 mm Hg @ °C

9.2. Outras informações

Composto orgânico volátil Este produto contém um teor máximo de COV de 0 .

INSULCURE 20 PT B

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. Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes fortes. A reação com os seguintes materiais pode gerar calor: Bases. Aminas. Evitar o contacto com ácidos.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos fortes. Bases – orgânicas. 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 oral

ATE oral (mg/kg) 50.000,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 110.000,0

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.

Ingestão A ingestão do produto químico concentrado pode provocar lesões internas graves. Pode provocar queimaduras químicas na boca, no esófago e no estômago.

Contacto com a pele Irritante para a pele. O produto contém uma pequena quantidade de uma substância sensibilizante. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Contacto com os olhos Risco de lesões oculares graves. Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.

Via de entrada Inalação Ingestão. Contacto com a pele e/ou os olhos

Órgãos-alvo Olhos Pele Sistema respiratório, pulmões

Considerações de ordem clínica Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

INSULCURE 20 PT B

12.1. Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no 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 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.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 2735

N.º ONU (IMDG) 2735

N.º ONU (ICAO) 2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Designação oficial de transporte (IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Designação oficial de transporte (ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Designação oficial de transporte (ADN) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

Classe IMDG 8

Classe/divisão ICAO 8

INSULCURE 20 PT B

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem III
ADR/RID

Grupo de embalagem IMDG III

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-B

Código de Medida de Emergência 2X

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 4

Data de substituição 29-04-2016

Advertências de perigo na totalidade H302 Nocivo por ingestão.
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.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

INSULCURE 20 PT B

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.