

ITW Performance Polymers

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA IRABOND UU55-52A

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto IRABOND UU55-52A

Número do produto ADH UU55

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

Utilizações identificadas Primário.

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 Não Classificado

Perigos para a saúde Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Perigos para o ambiente Não Classificado

Para a saúde humana

As pessoas com alergia aos isocianatos e particularmente os que sofrem de asma ou outras afecções respiratórias, não devem trabalhar com isocianatos. As pessoas suscetíveis a reações alérgicas não devem manusear este produto. As pessoas com insuficiência pulmonar não devem manusear este produto. As mulheres grávidas ou a amamentar não devem trabalhar com este produto se existir algum risco de exposição. As mulheres grávidas ou a amamentar não devem trabalhar com este produto se existir algum risco de exposição.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

IRABOND UU55-52A

Advertências de perigo	H315 Provoca irritação cutânea. H332 Nocivo por inalação. EUH208 Contém DIISOCIANATO DE M-TOLILIDENO. Pode provocar uma reação alérgica.
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. P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. 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. P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
Contém	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, DIISOCIANATO DE M-TOLILIDENO
Recomendações de prudência complementares	P233 Manter o recipiente bem fechado. 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 o manuseamento. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. 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. 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. 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+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. 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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7
Classificação	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

IRABOND UU55-52A

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	30-60%
Número CAS: 108-65-6	Número CE: 203-603-9
Classificação	
Flam. Liq. 3 - H226	
DIISOCIANATO DE M-TOLILIDENO	<1%
Número CAS: 26471-62-5	Número CE: 247-722-4
Classificação	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 3 - H412	

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**

Informações gerais	Não respirar os vapores. 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).
Inalação	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.
Ingestão	NÃO provocar vômito. Conseguir assistência médica imediatamente. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Contacto com os olhos	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

Informações gerais	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

Notas para o médico	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. Grandes incêndios: Pulverização, névoa ou nebulização de água.
------------------------------------	---

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

IRABOND UU55-52A

Perigos específicos Inflamável. Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores muito tóxicos ou corrosivos.

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. 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. Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto.

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

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 Transferir para um recipiente metálico seco, e manter aberto durante 48 horas. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. 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 Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Proporcionar ventilação adequada. É necessário evitar a eletricidade estática e a formação de faíscas. Abrir o tambor cuidadosamente, uma vez que o conteúdo poderá estar sob pressão. Não utilizar em espaços confinados sem ventilação adequada e/ou aparelho de proteção respiratória. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. 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. Evite o contacto com a água. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

IRABOND UU55-52A

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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 50 ppm 221 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU 100 ppm 442 mg/m³

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 50 ppm 275 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU 100 ppm 550 mg/m³

Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



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

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

Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha butílica. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Policloreto de vinilo (PVC). 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 controlos técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis. Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele. 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 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.

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 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

IRABOND UU55-52A

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Líquido transparente.
Odor	Xileno.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	87°C @
Ponto de inflamação	24°C
Densidade relativa	1.0 @ 20 °C°C
Solubilidade(s)	Imiscível em água.
Viscosidade	<0.5 poise @ 25°C

9.2. Outras informações

Outras informações	Não disponível.
--------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Ácidos. Aminas. Reage fortemente em contacto com a água.
-------------	--

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. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Evitar a congelação.
--------------------	---

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Bases – inorgânicas. Bases – orgânicas. Amónia. Aminas. Água. Ácidos.
--------------------	---

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Gases ou vapores irritantes.
------------------------------------	--

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg)	3 142,86
---------------------	----------

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV)	7 258,06
---------------------------	----------

ATE inalação (vapores mg/l)	22,82
-----------------------------	-------

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)	2,83
------------------------------------	------

IRABOND UU55-52A

Informações gerais	As pessoas com alergia aos isocianatos e particularmente os que sofrem de asma ou outras afecções respiratórias, não devem trabalhar com isocianatos. As pessoas suscetíveis a reações alérgicas não devem manusear este produto. As pessoas com insuficiência pulmonar não devem manusear este produto. As mulheres grávidas ou a amamentar não devem trabalhar com este produto se existir algum risco de exposição. As mulheres grávidas ou a amamentar não devem trabalhar com este produto se existir algum risco de exposição.
Inalação	A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório. Pode causar sensibilização por inalação. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Irritação pulmonar grave. Sabidamente alergênico. A exposição repetida pode provocar irritação crônica das vias respiratórias superiores. Asma, sensibilização pulmonar.
Ingestão	A ingestão do produto químico concentrado pode provocar lesões internas graves.
Contacto com a pele	Irritante para a pele.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular grave. Pode provocar cegueira temporária e lesões oculares graves.
Perigos agudos e crônicos para a saúde	Esta substância pode ser perigoso se inalado e/ou tocado.
Via de exposição	Inalação Ingestão. Contacto com a pele e/ou os olhos
Órgãos-alvo	Sistema respiratório, pulmões
Sintomas clínicos	OLHOS E MUCOSAS. Respingo do líquido nos olhos causa irritação, queimação, lacrimejar e visão turva. VIAS RESPIRATÓRIAS. Irritação pulmonar grave. Dificuldade respiratória geral, tosse seca. PELE. Irritação cutânea grave. SISTEMA DIGESTIVO. Náuseas, vômitos. Dor de estômago forte.
Considerações de ordem clínica	Doenças de pele e alergias. Doenças crônicas respiratórias e obstrutivas das vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade	Evitar a liberação para o ambiente. O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
12.1. Toxicidade	
Toxicidade	Não é considerado tóxico para os peixes.
12.2. Persistência e degradabilidade	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.
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.

IRABOND UU55-52A

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

Gerais Desconhecem-se outras informações.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1866
N.º ONU (IMDG)	1866
N.º ONU (ICAO)	1866

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	3
Etiqueta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho
Não.

IRABOND UU55-52A

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-E, S-E
Código de Medida de Emergência	•3YE
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	30
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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não é necessária informação.
---	------------------------------

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	02/11/2018
Revisão	21
Data de substituição	04/04/2018
Advertências de perigo na totalidade	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H330 Mortal por inalação. H332 Nocivo por inalação. H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H351 Suspeito de provocar cancro. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH208 Contém DIISOCIANATO DE M-TOLILIDENO. Pode provocar uma reação alérgica.

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.