



Impex Europa S.L.

Revisão Nº 3

Data de revisão

17/12/2016 Impressa em

17/12/2016

**ARBOKOL RESINA**

## Ficha de Segurança

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

#### 1.1. Identificador do produto

Código:

**8207101**

Denominação

**ARBOKOL RESINA**

Nome químico e sinónimos

**Dispersão aquosa de um copolímero de acetato de vinil-etileno**

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

Descrição/Utilização:

**Resina sintética**

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

Razão social:

Avda. de Pontevedra, 39

Morada:

Vilagarcia de Arosa - 36600- Pontevedra

Localidade e Estado:

Espanha

**Tel. +34 986 50 13 71**

**Fax +34 98650 69 16**

endereço eletrónico da pessoa competente,  
responsável pela ficha de dados de segurança

[info@impexeuropa.es](mailto:info@impexeuropa.es)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes, dirija-se a

**Número Nacional de Emergência: 112**

**Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143 (24h)**

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura.

O produto não está classificado como perigo segundo as disposições da Norma(CE) 1272/2008 (CLP) (e modificações e adaptações posteriores).  
Classificação e indicação de perigo:

#### 2.2. Elementos do rótulo.

Pictogramas de perigo: --

Palavra-sinal: --

Frases de perigo:

**EUH208**

Contém:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Pode provocar uma reação alérgica.

Conselhos de prudência:

- -

### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB numa percentagem superior a 0,1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Informação não relevante.

### 3.2. Misturas

O produto não contém substâncias classificadas como perigosas para a saúde ou para o ambiente, segundo as disposições da Norma (UE) 1272/2008 (CLP) (e modificações e adaptações posteriores), em quantidades que exijam a sua declaração.

## SECÇÃO 4. Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Depois do contato com a pele:  
retirar o vestuário contaminado e lavar as partes afetadas com água abundante e sabão.

Depois do contato com os olhos:  
Lavar com água abundante corrente, se possível. Consultar um médico.

Depois de engolir:  
induzir o vômito se a pessoa estiver consciente; em casos graves, consultar um médico para tratamentos sintomáticos (se possível, mostrar a etiqueta).

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

Não se conhecem episódios prejudiciais para a saúde atribuíveis ao produto.

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

Informação não disponível.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS ADEQUADOS PARA EXTINÇÃO

Os meios de extinção são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pós e água nebulizada.

#### MEIOS INADEQUADOS PARA EXTINÇÃO

Nenhum em particular.

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

#### PERIGOS DERIVADOS DA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evite respirar os produtos da combustão.

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

#### INFORMAÇÃO GERAL

Arrefeça os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Utilize sempre equipamento de proteção contra incêndio completo. Recolha as águas utilizadas para a extinção, que não devem ser deitadas nas redes de esgotos. Elimine a água contaminada usada para a extinção e os resíduos do incêndio seguindo as normas em vigor.

#### EQUIPAMENTO

Elementos normais para o combate a incêndios, como um respirador autónomo de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), vestuário ignífugo (EN469), luvas ignífugas (EN 659) e botas de bombeiros (HO A29 ou A30).

## SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Em caso de vapores ou poeiras dispersos no ar, utilize uma proteção respiratória. Estas indicações são válidas tanto para os responsáveis pelas operações, como para as intervenções de emergência.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impeça que o produto alcance a rede de esgotos, as águas superficiais e os lençóis freáticos.

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

Detenha o derrame com terra ou matéria inerte. Recolha a maior parte do material e elimine os resíduos com jatos de água. A eliminação da matéria contaminada deve ser realizada segundo as disposições do ponto 13.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Estão disponíveis eventuais informações sobre a proteção individual e a eliminação nas secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manipule o produto depois de consultar todas as restantes secções desta ficha de segurança. Evite a dispersão do produto no ambiente. Não coma, beba, nem fume durante a sua utilização.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Mantenha o produto em recipientes claramente etiquetados. Conserve os recipientes afastados de eventuais matérias incompatíveis, consultando a secção 10.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Informação não disponível.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Informação não disponível.

#### 8.2. Controlos da exposição

Observar as medidas de segurança comuns na manipulação de substâncias químicas.

##### PROTEÇÃO DAS MÃOS

Não necessária.

##### PROTEÇÃO DA PELE

Não necessária.

##### PROTEÇÃO DOS OLHOS

Não necessária.

##### PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessária, salvo indicação em contrário na avaliação do risco químico.

##### CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos produtivos, incluindo as dos dispositivos de ventilação, devem ser controladas para se garantir o respeito pelas normas de proteção ambiental.

## SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	Pasta semi-fluida
Cor	cinzento
Odor	Ausente
Limiar olfativo	Não disponível.
Valor PH.	Não disponível.
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não disponível.
Ponto inicial de ebulição	Não aplicável.
Intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não disponível.
Velocidade de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases	Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de inflamabilidade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	(1,05-1,15) @ 20 °C
Solubilidade	Não hidrossolúvel
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-inflamação.	Não disponível.
Temperatura de decomposição.	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não oxidante

### 9.2. Informação adicional

Resíduo seco	cerca de 60%
VOC (Diretiva 2010/75/CE) :	0
VOC (carbono volátil) :	0

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em condições normais de utilização, não existem perigos específicos de reação com outras substâncias.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de utilização e armazenamento, não se prevêem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Nenhuma em particular. De qualquer modo, devem ser cumpridas as precauções normais relativas a produtos químicos.

**10.5. Matérias incompatíveis**

Informação não disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Informação não disponível.

**SECÇÃO 11. Informações toxicológicas****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Informação não disponível.

**SECÇÃO 12. Informações ecológicas****12.1. Toxicidade**

Informação não disponível.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Informação não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Informação não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Informação não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB numa percentagem superior a 0,1%.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Informação não disponível.

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos para o tratamento de resíduos**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados como detritos especiais não perigosos.

A eliminação deve ficar a cargo de uma sociedade autorizada para a gestão de resíduos, segundo as disposições da legislação nacional e eventualmente local.

**EMBALAGENS CONTAMINADAS**

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para reciclagem ou eliminação segundo as normas nacionais sobre a gestão de resíduos.

**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

Não aplicável.

**14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas**

Não aplicável.

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

Não aplicável.

**14.4. Tipo de embalagem**

Não aplicável.

**14.5. Perigos para o meio ambiente**

Não aplicável.

**14.6. Precauções específicas para os utilizadores**

Não aplicável.

**14.7. Transporte a granel nos termos do anexo II da Convenção Marpol 73/78 e do Código IBC**

Informação não relevante.

**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso. Nenhuma.

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas nos termos do anexo XVII da Norma(CE) 1907/2006 .

Nenhuma.

Substâncias na Lista de Candidatos(Art. 59 REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação da Norma(CE) 649/2012:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma.

Controlos sanitários

Informação não disponível.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias nela contidas.

**SECÇÃO 16. Outras informações****LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte de mercadorias perigosas por estrada
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service (Serviço de Resumos de Química)
- CE50: Concentração que tem efeito sobre 50 % da população submetida aos testes
- CE NUMBER: Número identificativo no ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Norma CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Plano de Emergência
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e etiquetagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50 % da população submetida aos testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- INDEX NUMBER: Número identificativo no anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50 %
- LD50: Dose letal 50 %
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível previsível de exposição
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Norma CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea
- TLV: Valor limite limiar
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentração que não deve ser excedida em nenhum momento da exposição laboral.
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Alemanha).

**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
  2. Regulamento (UE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
  3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
  4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
  5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
  6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
  7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
  8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
  9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10ª Edição
  - HandlingChemicalSafety(Segurança no Tratamento de Produtos Químicos)
  - INRS - Ficha Toxicológica
  - Patty - Higiene e Toxicologia Industrial
  - N.I. Sax - Propriedades Perigosas dos Materiais Industriais-7, Edição de 1989
  - Sítio web Agencia ECHA

**Nota para o utilizador:**

As informações contidas nesta ficha baseiam-se nos conhecimentos disponíveis até à data da última versão. O utilizador deve certificar-se de que as informações são idóneas e estão completas no que respeita a utilização específica do produto.

Este documento não deve ser interpretado como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, é obrigação do utilizador respeitar, sob a sua responsabilidade, as leis e as disposições em vigor relativas à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades por utilizações inadequadas.

Dê a formação adequada ao pessoal encarregado da utilização de produtos químicos.

Modificações respeitantes à revisão precedente:

Foram efetuadas variações nas seguintes secções: 01 / 02 / 08 / 09 / 14 / 15.