

---

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

---

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

**AF/Armaflex**

**AF/Armaflex N**

**AF/Armaflex Class 0**

**Armaflex XG**

**Armaflex ACE**

**SH/Armaflex**

**Armaflex LS**

**HT/Armaflex**

**NH/Armaflex**

**Armafix AF**

**Armafix Ultima**

**Armafix NH**

**Armaflex ACE Plus**

**Armafix X**

**ArmaComfort AB**

**ArmaComfort AB Alu**

**ArmaComfort AB Alu Plus**

**Armaflex Rail SD**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

isolamento e proteção de tubulações e recipientes

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Número de telefone +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Sector informativo / telefone**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

heribert.quante@armacell.com

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

- 1.4 Número de telefone de emergência**  
+351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Informações relativas à classificação

Esse produto é um artigo no sentido do artigo 3 do regulamento CE nº 1907/2006 (REACH) e como tal fica isento da obrigação de rotulagem de acordo com o artigo 1 do regulamento nº 1272/2008 ou CLP. A redação da ficha de dados de segurança não é obrigatória de acordo com o artigo 31 do regulamento nº 1907/2006 (REACH) para artigos razão porque deve ser considerada voluntária.

### 2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

### 2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

### 3.2 Misturas

#### Caracterização química

espuma reticulada a base de borracha sintética (elastómero)

#### Componente perigoso

O produto não contém substâncias sujeitas à obrigação de mencionar de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Não são necessárias procedimentos especiais.

#### Inalação

Nenhum procedimento especial necessário.

#### Contacto com a pele

Não é necessário tomar medidas especiais.

#### Contacto com os olhos

Nenhuma medida especial necessária.

#### Ingestão

Nenhum procedimento especial necessário.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

**Meios de extinção desapropriados**

Não existem informações disponíveis.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existem informações disponíveis.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Durante incêndio utilizar proteção respiratória adequada.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Não são necessárias procedimentos especiais.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não são necessárias procedimentos especiais.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Deixar solidificar.

**6.4 Remissão para outras secções**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Quando utilizado apropriadamente nenhuma medida especial necessária.

**Medidas comuns de proteção e higiene**

Não são necessárias procedimentos especiais.

**Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.**

Não são necessárias procedimentos especiais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Temperatura de armazenagem recomendada**

Valor 0 - 35 °C

**Orientações para estocagem conjunta**

Proteger contra a humidade.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

Não existem parâmetros a serem monitorados.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Não existem informações disponíveis.

**Equipamentos de protecção individual****Protecção respiratoria**

Não ha necessidade de tomar medidas especiais.

**Protecção ocular / facial**

Não são necessárias procedimentos especiais.

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

**Proteção das mãos**

Nenhum procedimento especial necessário.

**Outras**

Não são necessários procedimentos especiais.

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Forma/Cor</b>	
placa; mangueira; eventualmente com propriedades auto-adesivas	
preto; cinza	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>Umbra de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	7
Método	DIN EN 12176
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não aplicável	
Observação	Material reticulado
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Não aplicável	
Observação	o material não forma gotas nem corre por causa da estrutura reticulada.

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades comburentes</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades explosivas</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Taxa de evaporação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	
Valor	40 - 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	
Observação	insolúvel
<b>Solubilidade(s)</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Viscosidade</b>	
Não existem dados disponíveis	

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>
Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reacções perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

Estável quando manuseado e armazenado corretamente.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

#### 10.4 Condições a evitar

contato com chamas abertas

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações disponíveis.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade oral aguda</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade dérmica aguda</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade aguda por inalação</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade na reprodutiva</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Carcinogenicidade</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Perigo de aspiração</b>
Não existem dados disponíveis

Nome comercial: AF/Armaflex

Versão actual: 4.0.0, criado em: 31.03.2017

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2017

Região: PT

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade para os peixes (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Não existem dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto**

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Nome comercial:** AF/Armaflex

**Versão actual:** 4.0.0, criado em: 31.03.2017

**Versão substituída:** 3.0.0, criado em: 30.01.2017

**Região:** PT

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

### 14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

### 14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentação UE

#### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este artigo não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, A COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### **Outras informações**

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas respresentam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

---

**Nome comercial:** AF/Armaflex

**Versão actual:** 4.0.0, criado em: 31.03.2017

**Versão substituída:** 3.0.0, criado em: 30.01.2017

**Região:** PT

---

**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.