

Produto: Expandmax FISPQ n 012 revisão 06/2019

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** EXPANDMAX

**Código do produto:** 23500

**Nome da empresa:** Maxton Brasil

**Endereço:** Rua Ivo Lucchi, 125, Jardim Eldorado, Palhoça, Santa Catarina-SC, CEP 88133-510.

**Telefone de emergência:** Bombeiros: 193

Maxton Brasil: (48)3878 9000

**Principais usos:** Plastificante argamassa.

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

**PRODUTO QUIMICO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO**

- Pictogramas: Não aplicável
- Frases de perigo: Não aplicável
- Frases de precaução: Não aplicável

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Este produto químico é um preparado**

**Natureza química:** Produto preparado a base de sílicas e aditivo.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros socorros:**

**Contato com a pele:** Lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não combustível.

**Perigos específicos:** NA.

**Equipamentos especiais para proteção de bombeiros:** NA.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não combustível.

**Controle de poeira:** Usar máscara respiratória para pó.

**Precauções para o meio ambiente:** Não descartar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

**Métodos para remoção e limpeza:** Recolher o material em recipiente independente.

**Descarte:** A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

- **Medidas técnicas:** Providenciar ventilação local exaustora. Instalar cubas/diques de contenção.

- **Precauções:** Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI), para evitar o contato com a pele.

**Armazenamento:**

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manter as embalagens bem fechadas.

- **Condições de armazenamento adequadas:** Armazenar em local limpo e bem ventilado.

- **Produtos incompatíveis:** NA.

- **Materiais para embalagens recomendados:** Embalagens plásticas, tambores de aço e containers de aço carbono.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

**Parâmetros de controle:** ND

**Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** usar máscara para pó e partículas finas.

**Proteção para as mãos:** Luvas de látex.

Produto: Expandmax FISPQ n 012 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

**Proteção para os olhos:** Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

**Proteção para a pele e corpo:** Avental de PVC e botas impermeáveis.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido

**Odor:** Característico.

**Cor:** braço avermelhado.

**Ponto de ebulição:** NA.

**Ponto de fusão:** NA.

**Ponto de fulgor:** NA.

**Limite inferior de explosividade:** NA.

**Limite superior de explosividade:** NA.

**Solubilidade:** Parcialmente solúvel em água.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente.

**Reações perigosas:** Nenhuma

**Produtos perigosos de decomposição:** Nenhum

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade oral aguda:** Não disponível.

**Toxicidade cutânea aguda:** Não disponível.

**Toxicidade por inalação:** Não disponível.

**Efeitos locais:**

- **Contato com a pele:** Irritante para indivíduos sensíveis.

- **Contato com os olhos:** Irritante.

- **Ingestão:** Mal estar estomacal.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos impactos do produto:** Produto não-biodegradável. Não deve ser descarregado no meio ambiente e em cursos d'água.

Produto: Expandmax FISPQ n 012 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

**Descarte de resíduos:** Dispostos de acordo com as legislações vigentes.

**Embalagens sujas:** Descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais:

- **Vias terrestres** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

#### Regulamentações internacionais:

- **Férrea/rodoviária (RID/ADR):** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

**Nota:** As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### Etiquetagem:

- **Identificação de produtos perigosos:** Regulamentações nacionais: produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

**Regulamentações conforme CEE:** Não regulamentado.

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos, e são fornecidas pelo fabricante do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Produto: Expandmax FISPQ n 012 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BELs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TVLs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BELs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2010.

ECB – EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: jul. 2011.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: jul.2011.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York: United Nations, 2009. HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: jul. 2011. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2011.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: jul. 2011. IUCLID –

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: jul. 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jul. 2011.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acesso em: jul. 2011

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: jul. 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2011.