



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

Data da última revisão 15/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 29	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): EXPANSOR

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo compensador de retração para argamassas secas.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 111042, 111043, 111045, 111046, 121543 e 121544

Nome da Empresa: Otto Baumgart Ind. e Com. S/A

Endereço: Rua Cel. Marcílio Franco, 1063

Complemento: Vila Isolina Mazzei - São Paulo/SP

Telefone para contato: SAC: 0800-8332248

Telefone para emergências: 0800-707-7022/ 0800-707-1767/ 0800-172020

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

### Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A inalação repetida e prolongada pode causar tosse e danos ao pulmão. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais.

Outras informações: Não disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

Data da última revisão 15/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 29	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Alumínio em pó	--	0,4

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente e sabão neutro. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico
- **Ingestão:** Não induzir ao vômito. Procurar auxílio médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular. A inalação repetida e prolongada pode causar tosse e danos ao pulmão. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Areia fina e seca.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver com terra ou outro material absorvente não combustível.

**Isolamento da área:** Manter em local bem ventilado.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

Data da última revisão 15/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 29	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável. Produto não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
  - **Inapropriadas:** Não disponível

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Água e umidade durante estocagem e contato com ácidos.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Recipientes plásticos.
  - **Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho. Evitar temperaturas extremas

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Avental de PVC.
- **Proteção respiratória:** Máscara semi-facial com filtro adequado para pó.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

**Outras informações:** Evitar fontes de calor ou chama. Explosivo quando exposto ao calor ou à chama



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

Data da última revisão 15/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 29	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**  
Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 0,86 g/mL

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

**Reatividade:** Ácidos.

**Possibilidade de reações perigosas:** Ácidos.

**Condições a serem evitadas:** Água e umidade durante estocagem e contato com ácidos.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Na combustão do produto podem ser gerados dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de alumínio.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

Data da última revisão 15/04/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 29	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Mutagenicidade em células germinativas:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Carcinogenicidade:** A mistura não é classificada para este perigo

**Toxicidade à reprodução:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A mistura não é classificada para este perigo

**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Outras informações:** A inalação repetida e prolongada pode causar tosse e danos ao pulmão. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais.

---

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Persistência e degradabilidade:** Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Pode alcançar lençóis freáticos.

**Outros efeitos adversos:** Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

---

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** Alumínio em pó

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

<b>Data da última revisão</b> 15/04/2015	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 29	<b>Página</b> 6 de 6
---------------------------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------

## Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Não disponível

---

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration