



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: EXPANSOR

Data da última revisão 14/06/2017	Versão: 4	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 ; 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 14/06/2017	Versão: 4	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 14/06/2017	Versão: 4	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 14/06/2017	Versão: 4	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 14/06/2017	Versão: 4	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

Data da última revisão 14/06/2017	Versão: 4	FISPQ Nº 29	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

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: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[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). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

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