



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT

Data da última revisão 29/04/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 17	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): VEDACIT

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo redutor de permeabilidade para concretos e argamassas

Código interno de identificação da substância ou mistura: 111784; 111785; 111794; 111795; 121733 ; 121740

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/ Pró-Química: 0800-118270

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Evitar contato com olhos e pele

Outras informações: O contato com a pele e os olhos pode causar irritações. Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido Oleico	112-80-1	0,05 a 0,1
Silicato de Sódio	1344-09-8	3 a 5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se necessário procurar assistência médica
- Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante pelo menos 15 minutos. 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. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT

Data da última revisão 29/04/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 17	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Ingestão:** No caso de ingestão acidental, não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem procurar um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana. O contato com a pele e os olhos pode causar irritações. Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica

Notas para o médico: Produto alcalino

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Produto não inflamável

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa

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, areia ou outro material absorvente

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. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente

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**



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT

Data da última revisão 29/04/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 17	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto.
- **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:** Evitar contato com materiais oxidantes e altas temperaturas
- **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
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Não disponível
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Branco

Nome da substância ou mistura: VEDACIT

Data da última revisão 29/04/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 17	Página 4 de 6
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Odor:** característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 12 a 13
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** 100°C
- **Ponto de Fulgor:** superior a 100 °C
- **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: 1,05 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão

Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas: Agentes oxidantes

Condições a serem evitadas: Evitar contato com materiais oxidantes e altas temperaturas

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo. O contato com a pele pode causar irritações

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo. O contato com os olhos pode causar irritação

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT

Data da última revisão 29/04/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 17	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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: Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Em altas concentrações pode ser nocivo a organismos aquáticos em decorrência do pH elevado

Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo, e, por percolação, contaminar o lençol freático

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Acondicionar em containers. Encaminhar para co-processamento, 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. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Silicato de sódio

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

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

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

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

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT

Data da última revisão 29/04/2018	Versão: 8	FISPQ Nº 17	Página 6 de 6
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Norma Regulamentadora 15 (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/ISO11014>

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