

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO

Data da última revisão 27/10/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 217	Página 1 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Aditivo plastificante/redutor de água para concreto**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 112354**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 117 2020/ Pró-Química: 0800 110 82 70

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 vias respiratórias

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

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:** Remover roupas contaminadas. Lavar com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, procurar assistência médica
- **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 necessário, procurar assistência médica
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se necessário, procurar assistência médica

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O contato com a pele e os olhos pode causar irritações. Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e vias respiratórias**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Produto alcalino

5. Medidas de combate a incêndio

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO

Data da última revisão 27/10/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 217	Página 2 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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:** 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, areia ou outro material absorvente**Isolamento da área:** Manter em local bem ventilado**Métodos e materiais para a limpeza:** Recuperação: recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Disposição: não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema 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 ambiental vigente. Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos

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. Evitar contato com a pele e olhos
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro 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 e animais. Armazenar em local bem ventilado, fresco, seco e coberto
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar contato com ácidos e solventes

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO

Data da última revisão 27/10/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 217	Página 3 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **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:** Luvas de proteção de borracha e avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Máscara semi-facial
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquida; **Cor:** Marrom
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 8
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 100 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** >100 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO

Data da última revisão 27/10/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 217	Página 4 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 1,22 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

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

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas sob condições normais de uso

Condições a serem evitadas: Contato com água, agentes oxidantes e fontes de calor

Materiais incompatíveis: Contato com solventes e ácidos

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

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

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS

Outras informações: O contato com a pele e os olhos pode causar irritações. Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e vias respiratórias

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO

Data da última revisão 27/10/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 217	Página 5 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Potencial bioacumulativo: Não disponível**Mobilidade no solo:** Evapora lentamente. Pode alcançar lençóis freáticos**Outros efeitos adversos:** Contaminante de ar e cursos de água. Pode afetar o solo. Produto solúvel em 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: Lignosulfonato em água**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Este produto não tem classificação ONU, conforme regulamento de Transportes Terrestres de Produtos perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12.02.2004)

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.

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

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE CONCRETO

Data da última revisão 27/10/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 217	Página 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Preparado à base de Lignosulfonato (CAS 68411-77-8) na concentração de 38%

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