

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Aditivo plastificante/redutor de água e de alta eficiência para concreto.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 112356

**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:** Sensibilização à pele: Categoria 1

**Elementos de rotulagem do GHS**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido. O contato com a pele e os olhos pode causar irritações.

**Outras informações:** Produto alcalino.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 2 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Naftaleno-sulfonado	9084-06-4	23 a 25

## 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 e sabão. 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 caso o desconforto ou a irritação persista.
- **Ingestão:** No caso de ingestão acidental, não provocar vômito. Se sintomas gastrintestinais aparecerem procurar um médico levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido. O contato com a pele e os olhos pode causar irritações.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Produto alcalino.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, dióxido de carbono ou espuma.

**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. Manter o local ventilado.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver com terra, areia ou outro material

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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**
  - **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:** Evitar contato com ácidos 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.

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

**Medidas de proteção pessoal**

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **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:** Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Marrom
- **Odor:** característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 9
- **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
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 1,19 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:** Ácidos.**Condições a serem evitadas:** Evitar contato com ácidos e altas temperaturas.**Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono e gases de óxido de enxofre.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo. ATEmix oral = 10.000.

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

**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:** Pode causar reações alérgicas na pele. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite.

**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:** Não disponível.

---

## 12. Informações ecológicas

---

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

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Bioacumulação não esperada, solúvel em água.

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

**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 da substância ou mistura:** VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Nome Técnico:** Naftaleno-sulfonado**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.

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](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



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

Nome da substância ou mistura: VEDACIT ADITIVO PLASTIFICANTE ALTO DESEMPENHO para concreto

<b>Data da última revisão</b> 28/09/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 218	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------