

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Tinta à base de alcatrão e epóxi.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 112632; 132632**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:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Carcinogenicidade: Categoria 1A - Tóxico à reprodução: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H350 - Pode provocar câncer . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H372 - Provoca danos aos órgãos. Sistema nervoso central, rins e fígado, . H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.
- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes em ...

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 2 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida. Pode provocar dor de cabeça, tontura, náusea e confusão mental.

**Outras informações:** Não disponível.

### 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 (%)
Xileno	1330-20-7	10
Alcatrão de Hulha	8007-45-2	22 - 23
Resina Epóxi	--	12 - 13
Poliamino-amida	-	8 - 9
Carbonato de Propileno	108-32-7	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:** Remover roupas contaminadas. Lavar com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar auxílio médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos ao sistema nervoso central, rins e fígado por exposição repetida. Pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida. Pode provocar dor de cabeça, tontura, náusea e confusão mental.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Depressor do sistema nervoso central.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados:** Água.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Perigoso, quando exposto ao calor ou à chama. Perigo de

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

explosão moderado, quando exposto ao calor ou à chama.

**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 não combustível.

**Isolamento da área:** ABIQUIM (Guia 128): Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

**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. 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 expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais. Evitar fontes de calor ou chama. Evitar contaminações ambientais. Evitar a inalação de vapores.
- **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:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor. Armazenar em local bem ventilado, fresco, seco e coberto.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar contato com fontes de ignição e agentes oxidantes.

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 4 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Recipientes metálicos.
  - **Inadequados:** Recipientes plásticos.

**Outras informações:** Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** XILENO (CAS 1330-20-7): TLV – TWA (ACGIH): 100 ppm; TLV – STEL (ACGIH): 150 ppm; irritante ao solhos e as vias respiratórias superiores, prejudicial ao sistema nervoso central; REL – TWA (NIOSH): 100 ppm; PEL – TWA (OSHA): 100 ppm; LT (NR-15): 78 ppm - 340 mg/m<sup>3</sup>. Alcatrão de Hulha (CAS 8007-45-2): 0,2 mg/m<sup>3</sup> em média por turno de 8 horas, para fração total de benzeno solúvel, incluindo partículas de poeira, fumaça e névoa. (OSHA-PEL)
- **Indicadores biológicos:** XILENO:, BEI (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina , IBMP (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

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

### Medidas de proteção pessoal

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

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**

**Estado físico:** Líquido.; **Forma:** Líquido.; **Cor:** Componente A: amarelo claro; Componente B: preto;

Componente A+ B: preto

- **Odor:** Componente A: característico; Componente B: solvente.
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 5 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 31 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 1
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 11,5
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em xileno
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Faixa de destilação: 78 a 173 °C; Densidade: 1,47 g/mL.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Produtos estável, podendo apresentar decanto durante o armazenamento

**Reatividade:** Agentes oxidantes.

**Possibilidade de reações perigosas:** Agentes oxidantes.

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

**Materiais incompatíveis:** Água e agentes oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios GHS. ATEmix Oral=25.000.

**Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar reações alérgicas na pele.

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

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer.

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

**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:** Provoca danos aos órgãos. Sistema nervoso central, rins e fígado.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Outras informações:** Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida. Pode provocar dor de

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 6 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

cabeça, tontura, náusea e confusão mental.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos a curto prazo. Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos a longo prazo.

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

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Evapora lentamente. Pode contaminar lençóis freáticos.

**Outros efeitos adversos:** Efeitos sobre organismos aquáticos: a presença em água pode transmitir qualidades indesejáveis à mesma, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à flora e fauna aquática. Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o solo, e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

---

## 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

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA ( incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomalacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS ( incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resina epóxi e hidrocarbonetos
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Hidroviário:**

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3 - Flammable liquids
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** IMDG - International Maritime Dangerous Goods

**Aéreo:**

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3 - Flammable liquids
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Regulamentação aérea:** IATA - International Air Transport Association

---

**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:

**Nome da substância ou mistura:** VEDACIT PRO COMPOUND EPOXY ALCATRÃO

<b>Data da última revisão</b> 04/01/2021	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 321	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

<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-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[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