

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 1 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): VEDACIL**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Proteção acrílica impermeável para pisos e fachadas.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 116050; 116052; 116055; 116058; 121576 ; 121641**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: Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Tóxico à reprodução: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H370 - Provoca danos aos órgãos. sistema nervoso central. se inalado. H372 - Provoca danos aos órgãos. sistema nervoso central, rins e fígado. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- Resposta à emergência:** P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Inalação prolongada irrita as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão causa irritação gástrica. Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida. Dor de cabeça, vertigem, náusea, vômito e perda de consciência em caso de exposição aguda. A exposição crônica causa irritabilidade, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração.

Outras informações: Produto não solúvel em água.

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	85

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Procure atenção médica.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.
- **Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente.
- **Ingestão:** NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Inalação prolongada irrita as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão causa irritação gástrica. Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Dor de cabeça, vertigem, náusea, vômito e perda de consciência em caso de exposição aguda. A exposição crônica causa irritabilidade, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Produto não solúvel em água.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Meios de extinção inadequados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: Vapores podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama. Os recipientes fechados podem romper-se violentamente quando exposto ao calor ou aquecimento excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

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 absorvente não combustível.

Isolamento da área: ABIQUIM (Guia 127): 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: Recuperação: 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 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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado. Evitar a inalação dos vapores. Manter longe de fontes de calor.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas.
- **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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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 fontes de ignição e temperaturas elevadas. Incompatível com agentes oxidantes.
- **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): 100ppm; TLV – STEL (ACGIH): 150ppm; REL – TWA (NIOSH): 100ppm; irritante ao solhos e as vias respiratórias superiores, prejudicial ao sistema nervoso central; PEL – TWA (OSHA): 100ppm; LT (NR-15): 78 ppm - 340 mg/m³.
- **Indicadores biológicos:** Xileno:, BEI (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina, IBMP (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina

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:** Máscara semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Evitar fontes de calor ou chama. Explosivo quando exposto ao calor ou à chama.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico de solvente
- **Limite de odor:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 5 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 143 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 30 °C
- **Taxa de evaporação:** 0,79
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 1
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 7
- **Pressão de vapor:** < 10 mm Hg
- **Densidade de vapor:** 3,7
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos.
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 0,9 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Agentes oxidantes fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Contato com água, altas temperaturas e agentes oxidantes.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e água.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases tóxicos como dióxido e monóxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido. ATEmix oral = 2.941

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação ocular grave.

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: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar sonolência ou vertigem além de dor de cabeça, náusea, vômito e perda de consciência.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A inalação repetida provoca danos ao



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

sistema nervoso central, rins e fígado. A exposição crônica causa irritabilidade, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e atingir as vias respiratórias.

Outras informações: Inalação prolongada irrita as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão causa irritação gástrica. Pode resultar em dermatite por exposição prolongada ou repetida.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para 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. Pode afetar o solo, e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

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

Potencial bioacumulativo: Tem baixo potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo: Evapora lentamente. Grandes quantidades podem contaminar águas subterrâneas.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Produto não 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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1866
- **Nome apropriado para embarque:** RESINA, SOLUÇÃO, inflamável
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Xileno
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1866
- **Classe / Subclasse:** 3 - Flammable liquids
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** RESIN SOLUTION, flammable
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** IMDG - International Maritime Dangerous Goods

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1866
- **Classe / Subclasse:** 3 - Flammable liquids
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** RESIN SOLUTION, flammable
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **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: <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->



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIL

Data da última revisão 21/05/2018	Versão: 7	FISPQ Nº 31	Página 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://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 Governamental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental 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