

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 1 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): VEDACIT SELADOR MULTIUSO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Selador de vazamentos**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 112594; 132594; 147870; 112595; 132595; 147871**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: Aerossóis: Categoria 1 - 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: H222 - Aerossol extremamente inflamável ; H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H370 - Provoca danos aos órgãos. H372 - Provoca danos aos órgãos. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos .

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:** P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 2 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

- **Armazenamento:** P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**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 (%)
Acetona	67-64-1	27 a 32
Xilol	1330-20-7	20 a 25
Butano	106-97-8	10 a 15
Propano	74-98-6	10 a 15

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procurar imediatamente um médico levando a embalagem do produto.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro. Procurar auxílio médico.
- **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.
- **Ingestão:** Não induzir ao vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Provoca danos aos órgãos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono

Meios de extinção inadequados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 3 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto química ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

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:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçados de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Utilizar apenas ferramentas antifaíscantes e à prova de explosão.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Isolamento da área: ABIQUIM (Guia 126): Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções.

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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 4 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar calor ou chama. Evitar contaminações ambientais
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
 - **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de ignição e de calor. Incompatível com água e 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): 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/m³. ACETONA (CAS 67-64-1): TLV – TWA (ACGIH 2014): 250 ppm; TLV – STEL (ACGIH 2014): 500 ppm - Irritante para vias respiratórias superiores e olhos e prejudicial ao sistema nervoso central. (NR15) 780 ppm; 1870 mg/m³. Butano (CAS 106-97-8): TLV-STEL (ACGIH 2012): 1000 ppm -



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 5 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

prejudicial ao sistema nervoso central - LT (NR 15): 470 ppm - 1090 mg/m³ (até 48 horas/semana).

Propano (CAS 74-98-6) LT (NR15): asfixiante simples

- Indicadores biológicos:**
- Xileno: , BEI (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina , IBMP (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina , -Acetona: , BEI (ACGIH, 2012): Acetona na urina: 50 mg/L., IBMP (NR-7
- 1 9 9 8 .
- BEI

(ACGIH, 2012):. Toluenodiamina na urina: 5 g/g de creatinina (final da jornada).

- **Outros limites e valores:** Não estabelecidos

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. , Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
- **Proteção da pele:** Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV- TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV- TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR) 3a Ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
- **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:** Preto e transparente
- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** -18 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 6 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **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:** 0,88 g/mL
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

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

11. Informações toxicológicas

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

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele.

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

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

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

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Provoca danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Provoca danos aos órgãos.

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

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para organismos aquáticos

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1950.
- **Nome apropriado para embarque:** AERROSSÓIS
- **Classe / Subclasse:** 2.1 - Gases inflamáveis
- **Número de Risco:** 23
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **Nome Técnico:** Aerossóis (Butano/Propano)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1950
- **Classe / Subclasse:** 2.1-Flammable gases
- **Grupo de Embalagem:** NR
- **EmS:** F-D, S-U
- **Nome Técnico:** AEROSOLS

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 8 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** IMDG - International Maritime Dangerous Goods

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1950
- **Classe / Subclasse:** 2.1-Flammable gases
- **Grupo de Embalagem:** NR
- **Nome Técnico:** AEROSOLS
- **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-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>



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: VEDACIT SELADOR MULTIUSO

Data da última revisão 04/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 270	Página 9 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

[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