

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	Veda Calhas PU CFIX – 9
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Selante pronto para o uso. Indicado para vedação de calhas, rufos, coberturas, toldos, telhas, e afins. Vedação de diversos materiais como: madeira, aço, alumínio, fibra de vidro, materiais cerâmicos, concreto e muito mais.
Nome da empresa	DV4 Indústria e Comércio do Brasil Ltda
Endereço	Rua Itararé, 376 – Jd. Paulista – Ribeirão Preto
Telefone para contato	+55 (16) 4042-8700
Fax	+55 (16) 4042-8700
Telefone de emergência	+55 (16) 4042-8700
Email	<a href="mailto:contato@dv4.com.br">contato@dv4.com.br</a>
Web site	<a href="http://www.dv4.com.br">www.dv4.com.br</a>

**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da mistura	<b>Corrosão/irritação à pele (Categoria 3, H316)</b> <b>Sensibilização à pele (Categoria 1, H317)</b> <b>Toxicidade à reprodução (Categoria 1B, H360)</b>
--------------------------	---

**2.2 Elementos apropriados de rotulagem****Pictogramas****Palavra de advertência**

Perigo

**Frases de perigo**H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.**Frases de precaução****Prevenção**P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**Emergência**P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.**Armazenamento**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as



# Veda Calhas PU CFIX

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão: 1  
Data de revisão: 10/01/2023  
Em conformidade com NBR 14725

Outros perigos que não resultam em uma classificação regulamentações locais.  
Não Aplicável

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo **Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica (67762-90-7): 36% - 44%**  
**Alcano C13-15 (64742-46-7): 18% - 22%;**  
**Dibutildilaurato de estanho (CAS 77-58-7): 0,18% - 0,22%**

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	<b>Remover a vítima para local arejado.</b>
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos	Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.
Ingestão	Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

Se possível leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos.

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	<b>Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.</b>
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.
Precauções ao meio-ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.



## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: **Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.**

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade de Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de substâncias odoríferas ou tóxicas.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia de **Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de poeiras/partículas suspensas. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.**

Substância	Número CAS	NR 15 (Até 48h/semanais)	ACGIH - TLV's	NIOSH IDLH
<b>Dibutildilaurato estanho</b>	de 77-58-7	LT ppm: 0 LT mg/m <sup>3</sup> : 0 Grau de insalubridade: -	TWA ppm: 0 TWA mg/m <sup>3</sup> : 0,1 STEL ppm: 0 STEL mg/m <sup>3</sup> : 0,2	Valor Revisado ppm: 0 Valor Revisado mg/m <sup>3</sup> : 0

## Controle de exposição

Limite(s) Biológico(s) Não aplicável

## Equipamento de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), protetor facial.

Proteção para pele e o corpo Avental de raspa de couro ou similar, luva de raspa de borracha nitrílica, calçado de segurança

Proteção respiratória Máscara panorama com filtro contra poeiras químicas (PFF1, PFF2, PFF3).

Perigos térmicos Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.) Sólido pastoso, Cinza.

Odor e limite de odor Característico

pH Não Disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não Disponível

Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição Não Disponível

Ponto de fulgor > 96 °C vaso fechado.

Taxa de evaporação < 1 - ()

Inflamabilidade (sólido/gás) Não disponível.

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.



## Veda Calhas PU CFIX

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão: 1  
Data de revisão: 10/01/2023  
Em conformidade com NBR 14725

Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	> 1
Densidade relativa	1,03 à 25 °C
Solubilidade(s)	Insolúvel em água
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Não disponível
Temperatura de autoignição	400 °C
Temperatura de decomposição	252 °C
Viscosidade cinemática	100000 - 500000 mm <sup>2</sup> /s à 25 °C
Viscosidade dinâmica	Não disponível
<b>Informações adicionais</b>	Não disponível

#### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não aplicável
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.
Possibilidades de reações perigosas	Não aplicável
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

#### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou a pele	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

#### SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade	<b>Não disponível</b>
Persistência e degradabilidade	Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.



Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não disponível.

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de tratamento de resíduos**

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Resíduos	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Transporte terrestre	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Transporte marítimo	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU	Produto não classificado como perigoso para o transporte.

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico: **FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010) ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010) ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017 ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014 Portaria Nº229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional Nº2.657 de 3 de Julho de 1998.**

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Referências **NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: 22/06/2021 REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. 22/06/2021 ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . 22/06/2021 LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 22/06/2021 Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com> 22/06/2021**

Legendas e Não disponível

Abreviaturas:

Outras informações Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.



**Veda Calhas PU CFIX**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Versão: 1

Data de revisão: 10/01/2023

Em conformidade com NBR 14725