

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 30.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 30.11.2020

### 1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** *Lubrificante para Envelopes Vipflex*
- **Código interno de identificação:** 503001, 503003
- **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**  
*Pulverizado na forma de névoa, sobre as paredes internas do envelope.  
Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.*
- **Utilizações desaconselhadas**  
*Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.*
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
*Borrachas Vipal S/A  
Rua Buarque de Macedo 365  
Nova Prata - RS  
95320-000*
- **E-mail:** *vipal@vipal.com.br*
- **Telefone para emergências:** *+55 54 3242 1666*

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
*O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).*
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
*O produto classificou-se e está em conformidade com ABNT NBR 14725-2:2009 - emenda 2019*
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** *Mistura*
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:** *O produto na sua forma final não possui características que contribuem para o perigo.*

### 4 Medidas de primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros:**
- **Indicações gerais:** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **Em caso de inalação:** *Assegurar que exista ar fresco.*
- **Em caso de contato com a pele:** *Lavar a pele com quantidade suficiente de água para remoção do material.*
- **Em caso de contato com os olhos:**  
*Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.*
- **Em caso de ingestão:** *Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.*
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**  
*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

( continuação na página 2 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 30.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 30.11.2020

Nome comercial: Lubrificante para Envelopes Vipflex

( continuação da página 1 )

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
Usar extintores de pó químico seco (PQS), espuma química ou CO<sub>2</sub>. Usar esguicho de neblina de água para resfriar adjacências
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jato.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**
- **Equipamento especial de proteção:**  
Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo e luvas de couro.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **Remissão para outras seções:**  
Não são libertadas substâncias perigosas.  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções e orientações para manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**
- **Armazenagem:**
- **Prevenção de incêndio e explosões:**  
Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Não armazenar juntamente com alimentos.  
Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s):**  
Pulverizado na forma de névoa, sobre as paredes internas do envelope.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 30.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 30.11.2020

Nome comercial: Lubrificante para Envelopes Vipflex

( continuação da página 2 )

- **Parâmetros de controle:**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Componentes com valores-limite biológicos:** Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.
- **Medidas de controle de engenharia:** Não aplicável.
- **Equipamento de proteção individual:**
- **Proteção respiratória:** Não necessário.
- **Proteção das mãos e do corpo:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.  
Indicado: Luvas de couro
- **Perigos térmicos:** Não disponível.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de protecção
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Não são necessárias medidas especiais.

### 9 Propriedades físicas e químicas

· <b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
· <b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
· <b>pH:</b>	4,5-8,5 (Solução a 10%)
· <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não aplicável.
<b>Superior:</b>	Não aplicável.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
· <b>Densidade:</b>	
<b>Densidade relativa em 20 °C:</b>	0,900-1,100 g/ml
<b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
· <b>Solubilidade(s):</b>	
<b>água:</b>	Completamente misturável.

( continuação na página 4 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 30.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 30.11.2020

Nome comercial: Lubrificante para Envelopes Vipflex

( continuação da página 3 )

· <b>Coeficiente de participação (n-octanol/água):</b>	Não aplicável.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Dinâmico:</b>	Não disponível.
· <b>Cinemático:</b>	Não disponível.
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### \* 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade e estabilidade química:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Temperaturas de estoacgem superiores a 40°C
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### \* 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** Produto não classificado como tóxico agudo.
- **Corrosão/irritação da pele:** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.
- **Carcinogenicidade:** Não são conhecidos efeitos cancerígeno.
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**  
Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**  
Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### \* 12 Informações ecológicas

- **Ecotoxicidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Quando liberado no solo e na água deve ser removido
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:** Em grandes volumes poderá causar danos ao lençól freático.
- **Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

( continuação na página 5 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 30.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 30.11.2020

Nome comercial: Lubrificante para Envelopes Vipflex

(continuação da página 4)

### 13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final:**

· **Produto:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar conforme legislação vigente.

· **Restos de produtos:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

Não aplicável.

· **Nome apropriado para embarque**

Não aplicável.

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

Não aplicável.

· **Grupo de embalagem**

Não aplicável.

· **Perigo ao meio ambiente:**

O produto não é perigoso para o ambiente

· **Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

· **Transporte a granel em conformidade com o anexo**

II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **Terrestre**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016  
Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)  
Produto não perigoso para o transporte.

· **Observações:**

· **Hidroviário**

IMO - "International Maritime Organization"  
International Maritime Dangerous Goods Code  
(IMDGCode)

· **Observações:**

Produto não perigoso para o transporte.

· **Aéreo**

Aerial:  
IATA - "International Air Transport Association"  
Dangerous Goods Regulation (DGR)

· **Observações**

Produto não perigoso para o transporte.

· **UN "Model Regulation":**

Não aplicável.

### 15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo** não aplicável

(continuação na página 6)

## **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014**

data da impressão 30.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 30.11.2020

**Nome comercial: Lubrificante para Envelopes Vipflex**

( continuação da página 5 )

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### **16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha fornece informações quanto à proteção, à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos adversos do produto.

· **Recomendações quanto à formação profissional:**

O usuário deste produto deve ser capacitado para manuseio, operação e aplicação do produto.

· **Fontes** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

Alterações relativas a atualização do GHS.