

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 16.10.2018

Número da versão 1003

Revisão: 16.10.2018

### 1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** Borracha Vulk Acelerada
- **Código interno de identificação:** 403005
- **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**  
No conserto de câmaras de ar pelo método a quente.
- **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** não aplicável
- **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
- **Descrição:** Composto à base de polímeros, cargas e aditivos químicos não perigosos.
- **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:** Não aplicável
- **Em caso de contato com a pele:**  
Devido ao seu estado físico, não há contaminação com a pele, olhos ou possibilidade de contaminação por ingestão
- **Em caso de contato com os olhos:** Não aplicável
- **Em caso de ingestão:** Não aplicável
- **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 14725:2014

data da impressão 16.10.2018

Número da versão 1003

Revisão: 16.10.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada**

( 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:** Não são necessárias medidas especiais.

### 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 são necessárias medidas especiais.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **Remissão para outras seções:**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de proteção 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.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s):** No conserto de câmaras de ar pelo método a quente.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

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

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 16.10.2018

Número da versão 1003

Revisão: 16.10.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada**

( continuação da página 2 )

- **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.  
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.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização. Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.  
Indicado: Luvas de couro
- **Perigos térmicos:** Não disponível.
- **Proteção dos olhos:** Não necessário.
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Não são necessárias medidas especiais.

### 9 Propriedades físicas e químicas

· <b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Cor:</b>	Preto
· <b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
· <b>Limite de odor:</b>	Não classificado.
· <b>pH:</b>	Não aplicável.
· <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 aplicável.
· <b>Densidade:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
· <b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.

( continuação na página 4 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 16.10.2018

Número da versão 1003

Revisão: 16.10.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada**

( continuação da página 3 )

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

### 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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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 é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à 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 é considerado tóxico para os peixes.
- **Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:** Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos
- **Mobilidade no solo:** Não há mobilidade devido a sua forma física.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

( continuação na página 5 )

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014**

data da impressão 16.10.2018

Número da versão 1003

Revisão: 16.10.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada**

( continuação da página 4 )

· **Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações sobre destinação final**

· **Métodos recomendados para destinação final:**

· **Produto:**

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

municipais, dentre estas: ABNT NBR 10.004 e Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010.

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

· **Restos de produtos:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais. 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.

· **ANTT, IMDG, IATA**

não aplicável

· **Nome apropriado para embarque**

Não aplicável.

· **ANTT, IMDG, IATA**

não aplicável

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

Não aplicável.

· **ANTT, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe**

não aplicável

· **Grupo de embalagem**

Não aplicável.

· **ANTT, IMDG, IATA**

não aplicável

· **Perigo ao meio ambiente:**

· **Poluente das águas:**

Não

· **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 5.232 de 14 de fevereiro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

· **Observações:**

Produto não perigoso para o transporte.

· **Hidroviário**

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

· **Observações:**

Produto não perigoso para o transporte

· **Aéreo**

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

IATA - "International Air Transport Association"

( continuação na página 6 )

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014**

data da impressão 16.10.2018

Número da versão 1003

Revisão: 16.10.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada**

( continuação da página 5 )

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ·                               | (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br>Dangerous Goods Regulation (DGR)<br>Produto não perigoso para o transporte |
| · <b>Observações</b>            |  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | não aplicável  |

**15 Informações sobre regulamentações**

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual 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.