

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 21.03.2018

Número da versão 1002

Revisão: 21.03.2018

### 1 Identificação do produto e da empresa

- Nome comercial: **Borracha Vulk**
- Código interno de identificação: 403001
- 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: (54)3242-1666

### 2 Identificação de perigos

- Classificação da substância ou mistura  
Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.  
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

- Substâncias perigosas:

CAS: 1333-86-4	negro de fumo	20-30%
EINECS: 215-609-9	Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento – Categoria 2, H252	
CAS: 1314-13-2	óxido de zinco	1-5%
EINECS: 215-222-5	Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410	

- 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

(continuação na página 2)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 21.03.2018

Número da versão 1002

Revisão: 21.03.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk**

( continuação da página 1 )

- **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 induzir o vômito. Consulte o médico imediatamente.
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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:**  
Não são libertadas substâncias perigosas.  
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:**  
Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.
- **Armazenagem:**
- **Prevenção de incêndio e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **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.

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 21.03.2018

Número da versão 1002

Revisão: 21.03.2018

Nome comercial: Borracha Vulk

(continuação da página 2)

### 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.
- **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.  
Luvas de cabedal
- **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 aplicável.
· <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
· <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 aplicável.
· <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.

(continuação na página 4)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 21.03.2018

Número da versão 1002

Revisão: 21.03.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk**

( continuação da página 3 )

· <b>Densidade:</b> <b>Densidade relativa:</b> <b>Densidade de vapor:</b> <b>Taxa de evaporação:</b>	 Não disponível Não disponível. Não aplicável.
· <b>Solubilidade(s):</b> <b>água:</b>	 Insolúvel.
· <b>Coefficiente de participação (n-octanol/água):</b>	 Não aplicável.
· <b>Viscosidade:</b> <b>Dinâmico:</b> <b>Cinemático:</b> · <b>Outras informações</b>	 Não aplicável. Não aplicável. 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:** 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 classificado.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.
- **Carcinogenicidade:** Não classificado.
- **Toxicidade à reprodução:** Não classificado.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado.
- **Perigo por aspiração:** Não classificado.

### 12 Informações ecológicas

- **Ecotoxicidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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 21.03.2018

Número da versão 1002

Revisão: 21.03.2018

**Nome comercial:** Borracha Vulk

( 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:**

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

· **Observações:**

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

· **Hidroviário**IMO - "International Maritime Organization"  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCCode)· **Observações:**

Produto não perigoso para o transporte

· **Aéreo**

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009

IATA - "International Air Transport Association"  
(Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

· **Observações**

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 21.03.2018

Número da versão 1002

Revisão: 21.03.2018

**Nome comercial: Borracha Vulk**

( continuação da página 5 )

· UN "Model Regulation":

UN 1362 CARVÃO ACTIVADO, 4.2, III

**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**

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.

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.

- **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.