

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** Tinta Vulk para Pneus
- **Código interno de identificação:** 503007, 503008
- **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**
Utilizado para a pintura de pneus após reforma
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**
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5 H303 Pode ser nocivo se ingerido.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B H320 Provoca irritação ocular.
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está em conformidade com ABNT NBR 14725-2:2009 - emenda 2019
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H320 Provoca irritação ocular.
- **Recomendações de prudência**
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
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.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Mistura

(continuação na página 2)

BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

Nome comercial: Tinta Vulk para Pneus

(continuação da página 1)

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1314-13-2	óxido de zinco	10-25%
EINECS: 215-222-5	Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410	

· **Substâncias não perigosas:**

CAS: 7732-18-5	agua, destilada, condutora ou de similar pureza	50-100%
EINECS: 231-791-2		

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

O produto na sua forma final não possui características que contribuem para o perigo.

4 Medidas de primeiros socorros

- **Proteção do prestador de socorro:** Usar roupas impermeáveis, luvas de nitrilica e sapato fechado.
- **Descrição das medidas de primeiros socorros:**
- **Indicações gerais:** Retirar imediatamente a roupa contaminada.
- **Em caso de inalação:**
Assegurar uma boa entrada de oxigênio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
- **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:**
Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se possível, retire as lentes de contato e procure imediatamente o auxílio médico.
- **Em caso de ingestão:**
Não induzir o vômito.
Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico.
- **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 CO2. 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:**
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **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**
- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**
Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
Não toque nem caminhe sob o produto derramado.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

Nome comercial: Tinta Vulk para Pneus

(continuação da página 2)

- **Para o pessoal do serviço de emergência:**
Manter as pessoas não autorizadas afastadas.
Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos.
- **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).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **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:**
Evitar o contato prolongado do produto com a pele e os olhos.
Proibido beber, comer ou fumar nas áreas de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
O produto não é inflamável.
Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de higiene:**
Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
- **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:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s):** Utilizado para a pintura de pneus após reforma

* 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:**
Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.
- **Equipamento de proteção individual:**
- **Proteção respiratória:**
Indicada: Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

Nome comercial: Tinta Vulk para Pneus

(continuação da página 3)

· 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.
 Indicado: Luva nitrílica

· Proteção dos olhos:



Óculos de protecção totalmente fechados

· Limites e monitorização da exposição do ambiente

Os sistemas de aspiração de vapores deverão ser projetados observando os regulamentos locais, sobre limites de emissão de substâncias voláteis.

9 Propriedades físicas e químicas

· Aspecto:	
Forma:	Líquido viscoso
Cor:	Preto
· Odor e limite de odor:	Característico
· pH em 22 °C:	8-10
· Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
· Ponto de fulgor:	Não aplicável.
· Taxa de evaporação:	Não disponível.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não disponível.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	
Inferior:	Não aplicável
Superior:	Não aplicável.
· Pressão de vapor:	Não disponível.
· Densidade:	
Densidade relativa em 22 °C:	1,0
Densidade de vapor:	Não disponível.
· Solubilidade(s):	
água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de participação (n-octanol/água):	Não disponível.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

Nome comercial: Tinta Vulk para Pneus

(continuação da página 4)

Cinemático: · Outras informações	Não disponível. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
---	---

* 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade e estabilidade química:** Estável em condições normais de uso.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas:** Deve-se evitar ácidos fortes e materiais oxidantes.
- **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:** Pode causar irritação.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.
- **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.
- **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.
A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar conforme legislação vigente.
O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

(continuação na página 6)

BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

Nome comercial: *Tinta Vulk para Pneus*

(continuação da página 5)

- **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 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 (IMDGCCode)
· 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 producto químico**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H320 Provoca irritação ocular.
- **Recomendações de prudência**
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 03.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 03.11.2020

Nome comercial: Tinta Vulk para Pneus

(continuação da página 6)

P301+P310 *EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.*

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.*

P501 *Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

· *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 atual 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.