

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

### 1 Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto: Cola Vulk

Código interno de identificação: 475006

**Principais usos recomendados para a substância ou produto:** No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente, nos consertos das escareações e na aplicação de manchões a quente.

Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.

#### Utilizações desaconselhadas:

Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.

#### 1.2 Identificação da empresa

**Fabricante/Fornecedor:** Borrachas Vipal S/A

Rua Buarque de Macedo, 365

Nova Prata-RS - Brasil

**E-mail:** vipal@vipal.com.br

**Telefone de emergência:** +55 54 3242 3800

### 2 Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com ABNT NBR 14725-2:2009 - Emenda 2019

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS

##### Pictogramas de perigo:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Palavra(s) de advertência:** Perigo

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Nafta (petróleo), leve de destilação direta.

##### Frase(s) de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis – Líquido inflamáveis – Categoria 2.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias – Perigo por aspiração – Categoria 1.

H315 Provoca irritação à pele – Corrosão/irritação à pele – Categoria 2.

H320 Provoca irritação ocular – Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados – Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1.

### Frase(s) de precaução:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

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.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Caracterização química: Mistura.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

CAS	Nome químico ou nome técnico	Concentração (%)
CAS: 64741-42-0 EINECS: 265-042-6	Nafta (petróleo), carga de destilação direta	70-100
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de zinco	<1

**Aviso final:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

**Em caso de inalação:** Caso sinta indisposição, contate o Centro De Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Em caso de contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 30 minutos. Procure auxílio médico.

**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:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico. Não induzir o vômito.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar danos no sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição prolongada e repetida. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite química. Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular.

**4.2 Notas para o médico:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

### 5 Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** 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 inadequados:** Água em jato.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:** Perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo e luvas de couro.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Eliminar as fontes de ignição. Não fume. Não toque nem caminhe sob o produto derramado. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos. Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Isolar a área num raio de 50 metros, mínimo, em todas as direções.

**6.2 Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área do acidente. Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Estanque o vazamento evitando o contato com a pele e com as roupas.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolha o material e coloque em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

### 7 Manuseio e armazenamento

**7.1 Precauções para manuseio seguro:** Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão. Evitar formação de vapores ou névoas. Evitar contato com materiais incompatíveis.

**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.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.

**Prevenção de incêndio e explosões:** Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume.

**Armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle:

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado:**

1314-13-2 – Óxido de Zinco	
(ACGIH, 2019) REL – TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**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.

**8.2 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.

#### 8.3 Medidas de proteção pessoal

**Proteção para os olhos/face:** Óculos de proteção totalmente fechados.

**Proteção para a pele:** Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/preparação.

**Indicado:** Roupa impermeável ou vestuário protetor quimicamente resistente ao produto.

**Indicado:** Luva nitrílica.

**Proteção respiratória:** 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.

**Indicada:** Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

### 9 Propriedades físicas e químicas

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido viscoso, preto.

**Odor e limite de odor:** Característico.

**pH:** Não determinado.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Faixa de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 65-125 °C (Nafta).

**Ponto de fulgor:** -35 °C (vaso fechado).

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Facilmente inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não determinado.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa em 15,6 °C:** 0,70-0,74 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Insolúvel (água).

**Coefficiente de participação – n- octanol/água:** 4,85 log kow (Nafta).

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade em 23 °C:** 420 – 520 cPs

**9.2. Outras informações:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade:** Pode sofrer reações com materiais incompatíveis.

**10.2 Estabilidade química:** Estável em condições normais de uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes e ácidos.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Na combustão formam-se misturas tóxicas de gases, contendo principalmente CO<sub>2</sub> e CO.

### 11 Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

<b>LD/LC50 values relevant for classification:</b>		
<b>64741-42-0 nafta (petróleo), carga de destilação directa</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (rato)
<b>1314-13-2 – óxido de zinco</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**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 a reprodução e lactação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

### 12 Informações ecológicas

**12.1 Ecotoxicidade:** Tóxico para a vida aquática, com efeito prolongados.

CE50 (algas, 96h): 0,26 mg/L

Óxido de Zinco: CL50 (peixes 96 h): 2246 mg/L

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**12.3 Potencial de bioacumulação:** É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Nafta: Log Kow: 4,85

Óxido de Zinco: BCF:3 Log Kow: 1,53

**12.4 Mobilidade no solo:** Não determinada.

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

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

### 13 Considerações sobre destinação final

#### 13.1 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. 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.

**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 usadas:** 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.

### 14 Informações sobre transporte

#### Transporte terrestre, transporte hidroviário e transporte aéreo:

Resolução n° 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: UN1133

Nome apropriado para embarque: 1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário: 3 Líquidos inflamáveis

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho: Sim

Quantidades Limitadas (LQ): 5 L

EMS: F-E, S-D

Perigo ao meio ambiente: O produto é perigoso para o ambiente.

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações

Norma ABNT NBR 14725-4:2014

Resolução n° 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 104

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Cola Vulk

*International Maritime Organization (IMO)*

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

*International Air Transport Association (IATA)*

*Dangerous Goods Regulation (DGR)*

### 16 Outras informações

As informações fornecidas nesta FISPQ baseiam-se nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem ou instrução de uso. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

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.

#### Referências:

IUCLID: Disponível em: < <https://iuclid6.echa.europa.eu/> >.

ECOTOX DATABASE: Disponível em: < <https://cfpub.epa.gov/ecotox/> >.

BR PETROBRAS DISTRIBUIDORA. Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, Solbrax 55/75. Data da Revisão 16/11/2018.