

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: *Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E*

### 1 Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto: Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E

Código interno de identificação: 480112

#### Principais usos recomendados para a substância ou produto:

Em superfícies de borracha que receberão reparos (consertos) ou qualquer processo envolvendo adesão ou vulcanização.

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:



**Palavra(s) de advertência:** Perigo

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

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

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

H315 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: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: **Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E**

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.

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

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

Aviso final: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

**Em caso de inalação:** Remova a vítima para local arejado. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure auxílio médico. 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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: **Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E**

**Em caso de ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico. Não induzir o vômito. Consulte o médico imediatamente.

### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão. Pode provocar irritação aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão. Pode provocar falta de ar, tosse, tontura sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça.

**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. Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

## 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. Estanque o vazamento evitando o contato com a pele e com as roupas. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: **Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E**

### 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). Utilizar névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

## 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. 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:** Inspeccionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. 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:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**Indicadores biológicos:** Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

**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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: **Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E**

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.

### 9 Propriedades físicas e químicas

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

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

**pH:** Não disponível.

**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 (nafta (copo fechado)).

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não disponível.

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

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa em 15,6 °C:** 0,66 a 0,70 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:** Não disponível.

**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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: **Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E**

**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.

64741-42-0 nafta (petróleo), carga de destilação direta

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	3.000 mg/kg (coelho)

**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 efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

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

### 12 Informações ecológicas

**12.1 Ecotoxicidade:** Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

Nafta: CE50 (algas, 96h): 0,26 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

**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: 105

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: **Ativador para Superfícies de Borracha Bufpal E**

### 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. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens usadas:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre, Transporte Hidroviário, Transporte Aéreo:

Resolução nº 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: UN1268.

Nome apropriado para embarque: 1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A.

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

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho: Sim

Quantidades Limitadas (LQ): 1 L

EMS: F-E,S-E.

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

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações

Norma ABNT NBR 14725-4:2014;

Resolução nº 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

International Maritime Organization (IMO)

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

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

**Número da revisão:** 105

**Data da revisão:** 01/06/2023

**Nome Comercial:** *Ativador para Superfícies de Borracha Buypal E*

*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.*