

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: Cimento Vipafix E

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto: Cimento Vipafix E

Código interno de identificação: 472005

Principais usos recomendados para a substância ou produto:

Adesivo para emenda de correias transportadoras e adesão de materiais tais como borracha, madeira e tecidos pelo método a frio.

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
Butanona

Frase(s) de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis - Líquidos Inflamáveis - Categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea - Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

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: Cimento Vipafix E

H319 Provoca irritação ocular grave - Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

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

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias - Perigo por aspiração – Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros - 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.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO 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	25-50
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanona	40-70
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

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: Cimento Vipafix E

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: Não apalpar nem friccionar as partes atingidas.

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.

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.

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.

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 CO₂. 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.

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: **Cimento Vipafix E**

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:

Não toque nem caminhe sob o produto derramado.

Eliminar as fontes de ignição. Não fume.

Permanecer afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

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:

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água

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:

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.

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: Cimento Vipafix E

Prevenção de incêndio e explosões:

Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume.

Inspecionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

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:

78-93-3 butanona	
VLE	Valor para exposição curta: 300 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE; Irritação do TRS; afeção do SNP, SNC

Limites e monitorização da exposição do ambiente:

78-93-3 butanona	
IBE	2 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK)

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.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso, bege

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: Cimento Vipafix E

Odor e limite de odor: Característico

pH: 7 (butanona)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -86 °C (butanona)

Faixa de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 65-125 °C (nafta)

79 °C (butanona)

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: 1,5 Vol % /12,6 Vol % (butanona)

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa em 20 °C: 0,83-0,85 g/cm³

Solubilidade: insolúvel (água)

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

0,29 log kow (butanona)

Temperatura de autoignição: 475 °C (butanona)

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade a 25 °C: 0,40 cP (butanona)

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 CO₂ e CO.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

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

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: Cimento Vipafix E

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (coelho)
1314-13-2 óxido de zinco		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rato)
78-93-3 butanona		
Oral	LD50	2.737 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	7.200 mg/kg (coelho)
Inalação	LC50/4 h	11.700 mg/l (rato)

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

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

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

Butanona: CL50 (peixes, 96h): 3200 mg/l

CE50 (crustáceos, 48h): 5091 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável (98% após 28 dias, consumo de O₂), (Butanona).

12.3 Potencial de bioacumulação: Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Nafta: Log Kow: 4,85

Óxido de Zinco: BCF:3

Log kow: 1,53

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: Cimento Vipafix E

12.4 Mobilidade no solo: Alta mobilidade no solo.

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

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: 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): 5L

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

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: *Cimento Vipafix E*

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)

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.

BRENNTAG, Ficha de Segurança de Produto Químico, Metil Etil Cetona. Data da Revisão 28/09/2016.