

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: Identificador de Furos

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto: Identificador de Furos

1.2 Código interno de identificação: 503004, 503005

Principais usos recomendados para a substância ou produto:

Utilizado para indicar furos na parte interna do pneu.

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:



GHS07

Palavra(s) de advertência: Atenção.

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: etandiol.

Frase(s) de perigo:

H302 Nocivo se ingerido – Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele – Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5.

H333 Pode ser nocivo se inalado – Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 5.

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: Identificador de Furos

H402 Nocivo para os organismos aquáticos – Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3.

H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos – Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 4.

Frase(s) de precaução:

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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/recipientes 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: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	2-6
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etandiol	1-3
CAS: 7732-18-5	Água	80-90

Aviso final: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação: Não se prevê que este produto ocasione irritação com o contato repetitivo e/ou contato prolongado. Produto base água. Recomenda-se que o produto seja utilizado sempre em locais com exaustão e/ou bem ventilados. Caso sinta indisposição, contate o Centro De Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Em caso de contato com a pele: Não se prevê que este produto ocasione irritação da pele com o contato direto, repetitivo e/ou contato prolongado. Produto base água. Recomenda-se o uso de jaleco, calça, luvas nitrílicas e sapato de segurança. Faz-se necessário observar medidas de higiene e não lanchar no lugar de trabalho.

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: Identificador de Furos

Em caso de contato com os olhos: O produto é a base de água, recomenda-se o uso de EPI (óculos de proteção), caso ocorra irritação, lavar com água corrente em abundância por 15 min. até que elimine a irritação. Caso necessário procurar auxílio médico.

Em caso de ingestão: Nocivo se ingerido. Qualquer incidente procure orientação médica. Recomenda-se o uso de EPI (luvas nitrílicas, uniformes (jaleco, calça e sapato de segurança), respirador semi-facial descartável).

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: A ingestão causa irritação no sistema respiratório e distúrbios gastrointestinais.

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: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Colocar máscara autônoma (SCBA) e vestuário protetor completo.

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 são necessárias medidas especiais.

Para o pessoal do serviço de emergência: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Exaustão e/ou ventilação.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com terra ou outro material absorvente. Recolher o produto em recipiente devidamente etiquetado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Contatar o órgão ambiental local.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

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: Identificador de Furos

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: O produto não é inflamável.

Armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

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.

Indicado: Luvas de proteção.

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: Respirador semi-facial descartável.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso, líquido turvo.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: 2,11-2,34.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Faixa de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não 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: Identificador de Furos

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Completamente misturável.

Coefficiente de participação – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

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: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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: Deve-se evitar ácidos fortes e materiais oxidantes.

10.5 Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e materiais oxidantes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: 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 são conhecidos efeitos sensibilizantes.

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: Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

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: Identificador de Furos

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: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade: Quando liberado no solo e na água deve ser removido.

12.3 Potencial de bioacumulação: Em grandes volumes poderá causar danos ao lençol freático.

12.4 Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário: Não aplicável.

Grupo de embalagem: 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: Identificador de Furos

Poluente marinho: Não.

Quantidades Limitadas (LQ): Não aplicável.

EMS: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: O produto não 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)

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/>>.