



Ficha de Segurança

Grupo de documento: 37-6312-5
Data de Emissão: 10/03/24

Número da versão: 2.04
Data de substituição: 09/04/18

SECÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Disco de Carbono Purpura - 150mm

1.2. Utilização recomendada e restrições de utilização

Utilização recomendada

Produto abrasivo

1.3. Dados do fornecedor

FORNECEDOR:

Bluefox-Produtos para Reparação
Automóvel, Lda

Morada: Travessa do Calvário, nº230 - Frazão

Cód. Postal: 4595-106 Paços de Ferreira

Telephone: 255 112 026

E-mail: geral@blucare.pt

Website: www.blucare.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (Centro de Informação Anti Venenos) – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação de perigo

Não classificado como perigoso de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

2.2. Elementos do rótulo

Palavra sinal

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

21% da mistura é constituída por ingredientes de toxicidade oral aguda desconhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ingredientes	C.A.S. No.	% by Wt
Carboneto de silício	409-21-2	50 - 75
Resina Curada	Segredo comercial*	5 - 30
Suporte de fibra	Mistura	10 - 20
Bentonite	1302-78-9	< 1.5
Sílica de quartzo	14808-60-7	0.1 - 0.5

*A identidade química específica e/ou a percentagem exata (concentração) desta composição foram omitidas como segredo comercial.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retire a pessoa para o ar fresco. Se não se sentir bem, procure assistência médica.

Contacto com a pele:

Lave com água e sabão. Se surgirem sinais/sintomas, procure assistência médica.

Contacto visual:

Lavar com grandes quantidades de água. Retire as lentes de contacto se for fácil de fazer. Se os sinais/sintomas persistirem, procure assistência médica.

Em caso de ingestão:

Não induza o vômito. Enxaguar a boca. Se não se sentir bem, procure assistência médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem sintomas ou efeitos críticos. Ver secção 11.1, informação sobre efeitos toxicológicos.

4.3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Não aplicável

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção adequados

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndio adequado para material combustível comum, como água ou espuma, para extinguir.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição ou subprodutos perigosos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

5.3. Ações especiais de proteção para bombeiros

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, aparelhos respiratórios autónomos, com pressão positiva ou pressão a pedido, casaco de bunker e calças, faixas em torno dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura protetora para áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fugas acidentais

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

Consulte outras secções desta FDS para obter informações sobre perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção individual.

6.2. Precauções ambientais

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não aplicável.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para uso industrial/profissional. Não se destina a venda ou utilização pelo consumidor. Evite respirar o pó criado por lixagem, retificação ou maquinação. O produto danificado pode partir-se durante a utilização e causar lesões graves na face ou nos olhos. Verifique se há danos no produto, como rachaduras ou cortes, antes de usar. Substitua se estiver danificado. Usar sempre proteção ocular e facial quando estiver a trabalhar em operações de lixamento ou retificação ou quando estiver perto dessas operações. Evite a libertação para o ambiente. Por ação deste produto, podem formar-se poeiras combustíveis sobre outro material (substrato). As poeiras geradas pelo substrato durante a utilização deste produto podem ser explosivas se estiverem em concentração suficiente com uma fonte de ignição. Não se deve permitir a acumulação de depósitos de poeiras à superfície devido ao potencial para explosões secundárias.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem requisitos especiais de armazenamento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Se um componente for divulgado na secção 3 mas não figurar no quadro abaixo, não está disponível um limite de exposição profissional para esse componente.

Ingredientes	C.A.S. No.	Agência	Tipo de limite	Comentários adicionais
Sílica de quartzo	14808-60-7	ACGIH	TWA(fração respirável):0.025 mg/m3	A2: Suspeita de carcina humana.
Sílica de quartzo	14808-60-7	OSHA	TWA Tabela Z-1(respirável):0.05 mg/m3; TWA Tabela Z-3(respirável):0.1 mg/m3; TWA concentração(respirável):0.1 mg/m3(2.4 milhões de partículas/cu. ft.)	
Carboneto de silício	409-21-2	OSHA	TWA(como pó total):15 mg/m3;TWA(fração respirável):5 mg/m3	

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

AIHA: Associação Americana de Higiene Industrial

CMRG: Diretrizes recomendadas pelo fabricante de produtos químicos

OSHA: Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

TWA: Média ponderada no tempo

STEL: Limite de Exposição de Curto

Prazo

CEIL: Teto

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de engenharia

Forneça ventilação de exaustão local adequada para lixagem, retificação ou maquinação. Utilizar ventilação de diluição geral e/ou ventilação de exaustão local para controlar exposições aerotransportadas abaixo dos Limites de Exposição

relevantes e/ou controlar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/pulverizações. Se a ventilação não for adequada, utilizar equipamento de proteção respiratória. Advertência: A velocidade de funcionamento excessiva ou a geração de calor extremo podem resultar em emissões nocivas. Utilizar ventilação de exaustão local. Fornecer gases de escape locais nas fontes de emissão de processo para controlar a exposição perto da fonte e evitar a fuga de poeiras para a área de trabalho. Certifique-se de que os sistemas de tratamento de pó (como condutas de exaustão, coletores de pó, recipientes e equipamento de processamento) são concebidos de forma a evitar a fuga de pó para a área de trabalho (ou seja, não há fugas do equipamento).

8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

(PPE)Proteção ocular/facial

Para minimizar o risco de lesões no rosto e nos olhos, use sempre proteção ocular e facial ao trabalhar em operações de lixamento ou moagem ou quando estiver perto dessas operações. Selecione e utilize proteção ocular/facial para evitar o contacto com base nos resultados de uma avaliação da exposição. São recomendadas as seguintes proteções oculares/faciais:

Óculos de segurança com proteções laterais

Proteção da pele/mãos

Usar luvas apropriadas para minimizar o risco de lesões na pele devido ao contacto com poeiras ou abrasão física causada por trituração ou lixamento.

Proteção respiratória

Avaliar as concentrações de exposição de todos os materiais envolvidos no processo de trabalho. Considere o material a ser abrasado ao determinar a proteção respiratória adequada. Selecionar e utilizar respiradores adequados para evitar a sobre-exposição por inalação.

Pode ser necessária uma avaliação da exposição para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário um respirador, use respiradores como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador purificador de ar com meia face ou peça facial completa adequado para partículas

Para perguntas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do seu respirador.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físico-químicas de

base Aparência

Estado físico

Cor

Sólido

Roxo

Odor	Ligeira resinosa
Limiar de odor	Não Aplicável
pH	Não Aplicável
Ponto de fusão	Não Aplicável
Ponto de ebulição	Não Aplicável
Ponto de inflamação	Não Aplicável
Taxa de evaporação	Não Aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limites inflamáveis(LEL)	Não Aplicável
Limites inflamáveis(UEL)	Não Aplicável
Pressão de vapor	Não Aplicável
Densidade do vapor	Não Aplicável
Densidade	Não Aplicável
Gravidade específica	Não Aplicável
Solubilidade em Água	Não Aplicável
Solubilidade - não-água	Não Aplicável
Coefficiente de partição: n-octanol/ água	Não Aplicável
Temperatura de autoignição	Não Aplicável
Temperatura de decomposição	Não Aplicável
Viscosidade	Não Aplicável
Peso molecular	Não Aplicável
Compostos orgânicos voláteis	Não Aplicável
Percentagem volátil	Não Aplicável
COV Menos H2O & Solventes Isentos	Não Aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Este material é considerado não reativo em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Substância

Condição

Nenhum conhecido.

Ver secção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

As informações que se seguem podem não ser coerentes com a classificação dos materiais constante da secção 2 se uma autoridade competente exigir classificações específicas dos ingredientes. Além disso, os dados toxicológicos relativos aos ingredientes podem não ser refletidos na classificação do material e/ou nos sinais e sintomas de exposição, uma vez que um ingrediente pode estar presente abaixo do limiar para rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição ou os dados podem não ser relevantes para o material no seu todo.

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base em dados de ensaio e/ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

As poeiras provenientes da retificação, lixamento ou maquinação podem causar irritação do sistema respiratório. Os sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, corrimento nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor no nariz e garganta.

Contacto com a pele:

Irritação mecânica da pele: Os sinais/sintomas podem incluir abrasão, vermelhidão, dor e comichão.

Contacto visual:

Irritação ocular mecânica: Os sinais/sintomas podem incluir dor, vermelhidão, lacrimejamento e abrasão da córnea.

A poeira criada por moagem, lixamento ou maquinagem pode causar irritação ocular. Os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejamento e visão turva ou esvanecida.

Ingestão:

Não são esperados efeitos na saúde.

Carcinogenicidade:

Ingredientes	CAS No.	Descrição da Classe	Regulamento
Sílica cristalina (tamanho respirável)	14808-60-7	Conhecido por ser carcinogénico humano.	Programa Nacional de Toxicologia Cancerígenos
Pó de sílica cristalina sob a forma de quartzo ou cristobalite	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogénico para o ser humano	Centro Internacional de Investigação do Cancro

Informação Adicional:

Este documento abrange apenas o produto. Para uma avaliação completa, ao determinar o grau de perigo, o material a ser abrasado também deve ser considerado. Este produto contém sílica de quartzo. A sílica de quartzo é uma forma de sílica cristalina. A exposição ocupacional à sílica cristalina inalada tem sido associada à silicose e ao cancro de pulmão. Não se prevê qualquer exposição à sílica cristalina durante o manuseamento e utilização normais deste produto. A sílica cristalina não foi detetada quando a amostragem de ar foi realizada durante o uso simulado de produtos similares contendo sílica cristalina. Por conseguinte, os efeitos na saúde associados à sílica cristalina não são esperados durante a utilização normal deste produto.

Dados toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3 mas não aparecer numa tabela abaixo, não estão disponíveis dados para esse parâmetro ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Percurso	Espécies	Valor
Produto global	Ingestão		Dados não disponíveis; calculados ATE >5,000 mg/kg
Carboneto de silício	Inalação-Vapor	Julgamento Profissio nal	LC50 estimado em > 50 mg/l
Carboneto de silício	Dérmica	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg
Carboneto de silício	Ingestão	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg
Sílica de quartzo	Dérmica		LD50 estimado em > 5,000 mg/kg
Sílica de quartzo	Ingestão		LD50 estimado em > 5,000 mg/kg

ATE = Estimativa da toxicidade aguda

Corrosão/irritação cutânea

Nome	Espécies	Value
Carboneto de silício	Rato	Sem irritação significativa
Sílica de quartzo	Julgamento Profissional	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Carboneto de silício	Julgamento Profissional	Sem irritação significativa

Sensibilização cutânea

Para o(s) componente(s), ou não existem dados atualmente disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Sensibilização Respiratória

Para o(s) componente(s), ou não existem dados atualmente disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Percurso	Valor
Carboneto de silício	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica de quartzo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica de quartzo	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade Nome	Percurso	Espécies	Value
Sílica de quartzo	Inalação	Humanos e animais	Carcinogénico

Toxicidade reprodutiva

Efeitos na reprodução e/ou no desenvolvimento

Para o(s) componente(s), ou não existem dados atualmente disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Órgão(s) alvo(s)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Para o(s) componente(s), ou não existem dados atualmente disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Percurso	Órgão(s) alvo(s)	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sílica de quartzo	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida	Seres humanos	NOAEL Não disponível	exposição profissional

Perigo de aspiração

Para o(s) componente(s), ou não existem dados atualmente disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Informação ecotoxicológica

Entre em contato com o endereço ou número de telefone listados na primeira página da FDS para obter informações ecotoxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

Informações sobre o destino químico

Entre em contato com o endereço ou número de telefone listado na primeira página da FDS para obter informações adicionais sobre o destino químico deste material e/ou seus componentes.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

O substrato que foi abrasado deve ser considerado como um fator no método de eliminação deste produto. Eliminar resíduos numa instalação de resíduos industriais autorizada.

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**EPCRA 311/312 Classificações de perigo:****Perigos físicos**

Não aplicável

Perigos para a saúde

Não aplicável

15.1. Inventários Químicos

Este produto é um artigo conforme definido pelos regulamentos TSCA e está isento dos requisitos de listagem do

Inventário TSCA.

15.2. Regulamento Internacional

Consultar a lei para mais informações.

SECÇÃO 16: Outras informações**NFPA Classificação de perigo**

Saúde: 0 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 0 **Perigos especiais:** Nenhum

As classificações de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são projetadas para uso pelo pessoal de resposta a emergências para lidar com os perigos apresentados pela exposição aguda de curto prazo a um material em condições de incêndio, derramamento ou emergências semelhantes. As classificações de perigo baseiam-se principalmente nas propriedades físicas e tóxicas inerentes ao material, mas também incluem as propriedades tóxicas dos produtos de combustão ou decomposição que se sabe serem gerados em quantidades significativas.

Grupo de documentos: 37-6312-5

Número da versão: 2.04

Data de Emissão: 10/03/24

Data de substituição: 09/04/18

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: Acredita-se que as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) estejam corretas a partir da data de emissão. A BLUEFOX NÃO OFERECE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU CURSO DE DESEMPENHO OU UTILIZAÇÃO DO COMÉRCIO. O usuário é responsável por determinar se o produto é adequado para uma finalidade específica e adequado para o método de uso ou aplicação do usuário. Dada a variedade de fatores que podem afetar o uso e a aplicação de um produto, alguns dos quais estão exclusivamente dentro do conhecimento e controlo do usuário, é essencial que o usuário avalie o produto para determinar se ele é adequado para uma finalidade específica e adequado para o método de uso ou aplicação do usuário.

Devido à possibilidade remota de que a transferência electrónica possa ter resultado em erros, omissões ou alterações nesta informação, a BLUEFOX não faz representações quanto à sua exaustividade ou exatidão.