

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto:** Zirflocos**Nome Comercial do Produto:** Zirflocos**Nome da Empresa:** Zirtec Indústria e Comércio Ltda**Endereço:** Rua Muniz de Souza 306**Telefone:** +55 11 3388-3534**E-mail:** vendas@zirtec.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Rotulagem GHS**GHS 07 – Irritante se
respirado**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES**

Substância	CAS nº
Óxido de Vidro	65997-17-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS**Inalação:** Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória. Busque ajuda médica.**Contato com a pele:** Lavar com sabão e água. Remover roupas e calçados contaminados.**Contatos com os olhos:** Não esfregar, remover lentes de contato, se houver, e lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Se o desconforto persistir procurar auxílio médico.

Ingestão: Não provocar vômito. Se os sintomas persistirem procurar auxílio médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Limite de Flamabilidade: Não combustível e não inflamável.

Meios de extinção apropriado: Este material é compatível com todos os meios de extinção e deve ser isolado.

Equipamentos de incêndio: O equipamento de proteção a seguir é recomendado para o pessoal de emergência quando o material está presente na área de incêndio: traje padrão, incluindo botas de borracha antiderrapantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilize botas de borracha antiderrapantes e respiradores para pó aprovados pela NIOSH, quando tiver poeira no ambiente.

Equipamentos de proteção:

Precauções ambientais:

Métodos de limpeza:

Limpeza de derrames pequenos: Cuidadosamente utilizar pá no local e colocar o material derramado em um recipiente adequado. Evitar a geração de poeira. Utilize equipamento de proteção apropriado (veja a seção 8).

Limpeza de derrames grandes: Mantenha as pessoas afastadas. Identifique como área de risco e impeça a entrada. Não andar sobre o material derramado. Cuidadosamente utilizar pá no local e colocar o material derramado em um recipiente adequado. Evitar a geração de poeira. Utilize equipamento de proteção apropriado (veja a seção 8).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar o pó. Limpar vazamentos rapidamente. Remova a poeira dos processos por varredura ou filtro a vácuo com uma alta eficiência.

Manobras de Conduta: É recomendado o uso de exaustor no local de operação, para evitar o eventual excesso de finos (que ultrapasse o limite de exposição permitido pelo Ministério do Trabalho).

EPI's: É recomendável uso de luvas e óculos para proteção mecânica, uma vez que se tratam de partículas finas.

Prática de Higiene: Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Advertências sobre estocagem: O produto é acondicionado em sacos de papel multifolhados e saco interno de polietileno, costurados e hermeticamente selados. Conserve a embalagem fechada e em lugar seco, devido as características higroscópicas do material.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Informações adicionais:

Medidas de proteção e higiene:

Proteção Respiratória: Usar máscara de pó ou respirador semi-facial onde o pó aerotransportado é gerado em altas concentrações. Observar regulamentos do Ministério do trabalho para uso de respirador.

Proteção das mãos: Uso requerido de luvas de proteção para contato com o produto.

Proteção de olhos: Óculos de segurança aprovados ou óculos de proteção. Evite contato com os olhos e Lave os olhos imediatamente depois do contato.

Pele e Corpo: Usar blusas de manga comprida.

Proteção para o Corpo: Usar blusas de manga comprida

Recomendado:



Medidas de controle de Engenharia: Manter o material em local ventilado

Perigos térmicos: N/A

Limites de exposição: N/A

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA

Aspecto: Sólido

Cor: Transparente

Odor e Limite de Odor (PPM): Inodoro/N/A**pH a 50%:** N/A**Ponto de fusão(°C):** Aprox 730°C**Ponto de congelamento(°C):** N/A**Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N/A**Ponto de Fulgor:** N/A**Taxa de evaporação:** N/A**Inflamabilidade (sólido e gás):** Não combustivel**Limite inferior e superior de inflamabilidade:** N/A**Pressão de vapor:** N/A**Solubilidade:** Insolúvel em água.**Temperatura de autoignição:** N/A**Viscosidade:** N/A**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Estável**Reatividade:** Evite contatos com ácidos fortes**Condições a evitar:** Nenhuma.**Riscos na Decomposição do produto:** Não conhecido.**Riscos na Polimerização:** Não ocorrerá**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações Gerais: Quando foi testado como um potencial irritante primário, o material semelhante foi praticamente não-irritante para os olhos e para a pele, irritante ligeiramente. A toxicidade oral deste produto não foi avaliada. Um pó de esfera de vidro similar, não foi tóxica para ratos com 5000 mg / kg. Todos os animais sobreviveram, ganharam peso, pareceram ativos e saudáveis. Sem sinais de alta toxicidade ou comportamento anormal. Não existem reportes de efeitos de toxicidade sub-cronica de vidros não fibrosos.

Informações adicionais: nenhum efeito conhecido**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Nenhuma.

Informações adicionais: existem reportes de efeitos cancerígenos em vidros não fibrosos. Na NTP, IARC ou Não OSHA o vidro não fibroso não é listado como cancerígeno.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Deve ser utilizado satisfazendo as recomendações desta ficha.

Restos do produto: Descartar seguindo as normas do descarte do plástico no qual foi utilizado (a natureza do plástico é determinante dos riscos).
Seguir o mesmo conceito para o descarte da embalagem de papel e plástico.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Terrestre (ferrovias, rodovias): Nenhuma restrição.

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): Nenhuma restrição.

Aéreo: Nenhuma restrição.

Proteger os lotes de águas de chuva através de lona (terrestre) ou paletes e plástico (marítimo, fluvial e aéreo).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Nenhuma restrição inerente à natureza do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades especiais de treinamento: Não Existem.

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, a Zirtec não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

	FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ZIRFLOCOS (JATEAMENTO)
	Emissão Inicial: 02/07/2013 Revisado em: 23/04/2024 Folha: 6 de 6 Rev.: 03 NBR 14725:2023

Para eventuais maiores detalhes, ligar para: +55 11 3388-3534

Carlos Manssur – Gerente Comercial

Eng. Rene Ting – Diretor técnico

Eng. Fan Tso Min – Diretor Geral