



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: Disco de Corte Diamantado (Diamond Cutting Discs)

Importador/Distribuidor: Cofer Importadora e Distribuidora Ltda. Revisão: 1.0

Data de Elaboração: 01/01/2026 **Página:** 1 de 16

1. Identificação

Campo	Informação
Nome do Produto	Disco de Corte Diamantado (Diamond Cutting Discs)
Outros Meios de Identificação	Disco Diamantado
Uso Recomendado	Corte de materiais duros como concreto, cerâmica, mármore e granito.
Restrições de Uso	Uso exclusivo para as aplicações indicadas. Não exceder a velocidade máxima de operação.
Importador/Distribuidor (Brasil)	Cofer Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço (Brasil)	Avenida Progresso 1829, Letra D, SN, Bairro: Centro Industrial, CEP: 35557-000, Carmo do Cajuru, MG
Telefone Comercial (Brasil)	(37) 3512-3500
Telefone Adicional (Brasil)	(37) 99991-5120
E-mail Técnico (Brasil)	adm vendas01@coferatacadista.com.br
Telefone de Emergência (Brasil)	CEATOX - 0800 722 6001

2. Identificação de Perigos

Classificação de Perigo do Produto (no estado em que é fornecido)

O disco diamantado, em sua forma sólida, é considerado um **Artigo** e **não é classificado como perigoso** de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e a ABNT NBR 14725:2023.

Classificação de Perigo dos Subprodutos (Poeira e Partículas)

O processo de corte gera poeira e partículas que são perigosas à saúde. A classificação de perigo abaixo refere-se à poeira gerada durante o uso.

Classe de Perigo	Categoria
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida	Categoria 1 (Danos aos pulmões - Silicose)
Irritação Ocular	Categoria 2A (Irritante Ocular Grave)

Elementos de Rotulagem (Poeira de Uso)

Elemento	Descrição
Pictograma	GHS07 (Exclamação) e GHS08 (Perigo à Saúde)
Palavra de Advertência	PERIGO
Frases de Perigo (H)	H319: Causa irritação ocular grave. H372: Causa danos aos órgãos (pulmões) por exposição prolongada ou repetida (por inalação de sílica cristalina).
Frases de Precaução (P)	P260: Não inale as poeiras. P280: Use proteção ocular/facial. P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil. Continue enxaguando.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

A composição abaixo refere-se aos componentes do disco que podem gerar poeira durante o uso.

Componente	Nº CAS	Concentração (%)	Classificação GHS (Substância Pura)
Aço 65Mn	N/A	70 - 90	Não classificado (em forma sólida)
Sílica Cristalina Ligada	Vários	< 5	Não classificado (em forma sólida)
Diamante (Abrasivo)	7782-40-3	5 - 15	Não classificado
Pó de Estanho/Zinco (Aglomerante)	Vários	< 5	Não classificado
Óleo Parafínico/Antiferrugem	Vários	< 5	Não classificado

4. Medidas de Primeiros Socorros

Via de Exposição	Medidas de Primeiros Socorros
Inalação (Poeira)	Remova a vítima para local com ar fresco. Se a respiração for difícil, procure atendimento médico.
Contato com os Olhos	Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.
Sintomas e Efeitos Mais Importantes	Irritação do trato respiratório e ocular. Exposição crônica à poeira de materiais cortados (ex: sílica) pode levar à Silicose.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Campo	Medidas
Meios de Extinção Apropriados	Use agentes extintores apropriados para o material circundante. O disco não é inflamável.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Campo	Medidas
Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza	Recolha o disco quebrado ou resíduos por meios mecânicos (pá, vassoura) e coloque em recipiente fechado para descarte. Evite a formação de poeira.

7. Manuseio e Armazenamento

Campo	Medidas
Manuseio Seguro	Use o produto somente com ventilação adequada e exaustão localizada. Use EPIs adequados (óculos de segurança, máscara contra poeira).
Armazenamento	Armazene em local seco, fresco (15-25 °C) e com umidade relativa (50-65%), longe de fontes de calor.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Campo	Medidas
Parâmetros de Controle (Exemplos para Poeira)	Poeira Respirável (NOC): TLV-TWA 3 mg/m ³ [ACGIH]. Poeira Total (NOC): TLV-TWA 10 mg/m ³ [ACGIH].
Medidas de Controle de Engenharia	Exaustão localizada e ventilação geral adequadas para controlar a poeira gerada.
Proteção dos Olhos/Face	Óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção Respiratória	Respirador purificador de ar com filtro para partículas (PFF2 ou P3) em caso de ventilação inadequada.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Propriedade	Valor
Aspecto	Sólido, disco circular com segmentos diamantados.
Odor	Inodoro (no estado sólido).
Inflamabilidade	Não inflamável.
Solubilidade	Insolúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Campo	Informação
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Produtos Perigosos da Decomposição	Poeira e partículas geradas durante o uso.

11. Informações Toxicológicas

Campo	Informação
Toxicidade Aguda	Não aplicável ao produto sólido.
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida	Exposição crônica à poeira de materiais cortados (ex: sílica) pode levar à Silicose.

12. Informações Ecológicas

Campo	Informação
Ecotoxicidade	Não classificado como ecotóxico no estado sólido.
Persistência e Degradabilidade	O produto é inorgânico e não biodegradável.

13. Considerações sobre Destinação Final

Campo	Informação
Métodos de Descarte (Produto)	O resíduo deve ser classificado conforme ABNT NBR 10004 após o uso, considerando possível contaminação por metais, óleos e resíduos do processo.

14. Informações sobre Transporte

Campo	Informação
Regulamentações Nacionais e Internacionais	Não classificado como perigoso para transporte (Terrestre, Marítimo, Aéreo).
Número ONU	Não aplicável.

15. Informações sobre Regulamentações

Campo	Informação
Regulamentações Específicas	ABNT NBR 14725:2023 (Ficha com Dados de Segurança). NR-15 (Atividades e Operações Insalubres). NR-26 (Sinalização de Segurança).

16. Outras Informações

Campo	Informação
Legendas e Abreviações	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time-Weighted Average. GHS: Globally Harmonized System.
Validade da FDS	A FDS deve ser revisada sempre que novas informações de segurança se tornarem disponíveis ou, no máximo, a cada 5 anos.
Responsável Técnico	Campo reservado para Nome, CREA/CRQ e Assinatura do Responsável Técnico da Cofer
Aviso	As informações contidas nesta FDS são baseadas no conhecimento técnico e nas regulamentações vigentes. O usuário é responsável por tomar as medidas necessárias para o manuseio seguro do produto.