



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

---

**Produto: Lâmina de Serra TCT (TCT Saw Blade)**

---

**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                  | Lâmina de Serra com Ponta de Carboneto de Tungstênio (TCT Saw Blade)                                |
| Outros Meios de Identificação    | Lâmina TCT                                                                                          |
| Uso Recomendado                  | Corte de madeira, painéis, alumínio e outros materiais, dependendo do tipo de ponta.                |
| 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)

A lâmina de serra TCT, em sua forma sólida, é considerada um **Artigo** e **não é classificada como perigosa** 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/Pneumoconiose) |
| 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  | <b>PERIGO</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frases de Perigo (H)    | H319: Causa irritação ocular grave. H372: Causa danos aos órgãos (pulmões) por exposição prolongada ou repetida (por inalação de poeira de carboneto de tungstênio/cobalto).                                                                        |
| 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 da lâmina que podem gerar poeira durante o uso.

| Componente                    | Nº CAS     | Concentração (%) | Classificação GHS (Substância Pura)                                       |
|-------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aço 65Mn / Aço 50             | Vários     | 80 - 95          | Não classificado (em forma sólida)                                        |
| Sílica Cristalina Ligada      | Vários     | < 5              | Não classificado (em forma sólida)                                        |
| Carboneto de Tungstênio (TCT) | 12070-12-1 | 5 - 15           | Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida, Categoria 1 |
| 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 carboneto de tungstênio/cobalto pode levar à fibrose pulmonar. |

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

| Campo                         | Medidas                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de Extinção Apropriados | Use agentes extintores apropriados para o material circundante. A lâmina não é inflamável. |

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

| Campo                                        | Medidas                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza | Recolha a lâmina quebrada 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) | <b>Poeira Respirável (NOC):</b> TLV-TWA 3 mg/m <sup>3</sup> [ACGIH].<br><b>Poeira Total (NOC):</b> TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> [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 pontas de carboneto. |
| 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 carboneto de tungstênio/cobalto pode levar à fibrose pulmonar. |

## 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 | <b>ABNT NBR 14725:2023</b> (Ficha com Dados de Segurança). <b>NR-15</b> (Atividades e Operações Insalubres). <b>NR-26</b> (Sinalização de Segurança). |

## 16. Outras Informações

| Campo                  | Informação                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legendas e Abreviações | <b>ACGIH:</b> American Conference of Governmental Industrial Hygienists. <b>TLV-TWA:</b> Threshold Limit Value - Time-Weighted Average. <b>GHS:</b> 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. |