

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## CONCRECOR TW AGREGADO

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1  
Página 1 de 7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: **CONCRECOR TW AGREGADO**

Fornecedor: **Concrecor Revestimentos Industriais Ltda.**

Rua Romualdo Davóli, 390 – Cond. Ind. Eldorado - Jd Vale do Sol

CEP: 12.238-577 - São José dos Campos - SP

e-mail: [concrecor@concrecor.com.br](mailto:concrecor@concrecor.com.br)

Fone: (12) 3929-7960

Telefone de emergência: (12) 3929-7960

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

#### Elementos apropriados de rotulagem

De acordo com os critérios do GHS (ONU):

Nome do símbolo: NA

Palavras de advertência: NA

Indicações de Precaução (Prevenção): NA

Indicações de Precaução (Reação): NA

Indicações de Precaução (Armazenamento): NA

Indicações de Precaução (Eliminação): NA

#### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU):

Toxicidade aguda: NA

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: NA

Corrosão/ Irritação da pele: NA

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): NA

Sensibilizante para a pele: NA

Sensibilizante para as vias respiratórias: NA

Carcinogenicidade: NA

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida): NA

#### Outros Perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU):

Pode causar irritação em contato com os olhos por abrasão mecânica.

Ao manusear o produto não fume, mantenha-se afastado do calor, faísca e chamas. Não inale ou toque o produto, sem estar protegido. Mantenha-se afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após o manuseio.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR TW AGREGADO

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1  
Página 2 de 7

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

FRASE PADRÃO: "Este produto é uma mistura"

Nome Químico: N/A

Sinônimos: N/A

Natureza Química: Preparado a base de agregados minerais.

Ingredientes Perigosos	Nº CAS	EINECS	Concentração %	Classificação de Risco
Não possui ingredientes perigosos				

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação: Remover a vítima para local fresco e arejado. Em casos mais graves proceder à respiração artificial. Se houver dificuldade em respirar, um profissional qualificado deverá administrar oxigênio.

Contato com a pele: Lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estiverem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista. A lavagem dos olhos imediatamente após o contato é importante para evitar danos permanentes.

Ingestão: Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: Produto inerte, partículas granulares de Silica.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Utilizar os meios de extinção para o fogo circundante.

Meios de extinção contra indicados: Não aplicar jatos de água diretamente no produto, isso pode espalhar o fogo.

Perigos específicos: O fogo pode produzir fumaças irritantes ou tóxicas.

Métodos especiais de combate a incêndio: Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Não aplique jatos de água ou espuma diretamente sobre o produto em chamas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os containers expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar aparelhos de aproximação/proteção a temperaturas elevadas e respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

Produtos perigosos de decomposição: o incêndio ao redor pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR TW AGREGADO

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1

Página 3 de 7

### 6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO:

Precauções pessoais: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Controle de poeira: Evitar a formação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos: Evitar contato com a pele e olhos, utilizar EPI's recomendados no item 8.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Sistema de alarme: Contenção, absorção e remoção de material derramado com auxílio de containers ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas.

Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher todo o material em recipientes adequados para posterior tratamento e disposição.

Disposição dos resíduos: Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar embalagens.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

#### Manuseio:

Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com pele e olhos. Precauções para manuseio seguro do produto químico: Deve-se evitar respirar vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminadas com o produto.

Prevenção de incêndio ou explosão: Não fumar no local de trabalho. Conserve o produto afastado de materiais incompatíveis, protegido do sol, longe de equipamentos quentes, longe de fogo, longe de equipamentos que possam produzir faíscas, como motores elétricos, interruptores, etc. Evitar o manuseio próximo de fontes de calor ou ignição.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI: óculos de segurança, sapatos com biqueira de aço e luvas de PVC.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's mencionados. Avisos de manuseio seguro: Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

Precauções especiais: Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser utilizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA da NR-9.

#### Armazenamento:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Evitar contato com metais.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR TW AGREGADO

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1

Página 4 de 7

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter afastado de matérias combustíveis. Não armazenar junto com substâncias odoríferas ou tóxicas.

Condições de armazenamento: Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre estrado de madeira.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos, com exposição ao sol, sem ventilação, e sob pressão elevada.

Produtos incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

Materiais seguros para embalagens (recomendadas): Embalagens plásticas, embalagens de aço, containers de aço carbono, sacos valvulados.

Materiais seguros para embalagens (inadequadas): ND.

Outras informações: Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

#### Limites de tolerância e/ou indicadores biológicos

Limites de exposição para sílica amorfa (EH 40): 8 horas TWA

Total de poeira inalada = 6 mg/m<sup>3</sup>

Poeira respirada = 2,4 mg/m<sup>3</sup>

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Proteção respiratória: Em ambientes confinados e em altas concentrações usar Máscara para Pó e Partículas Finas.

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos com vedação.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar vestuário de proteção apropriado: sapatos de couro com solado de PVC e biqueira de aço e Avental de PVC.

Precauções especiais: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Nos locais onde se manipulam produtos químicos, deverá ser utilizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA da NR-9.

Medidas de higiene: As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

### 9. PROPRIEDADES QUÍMICO-FÍSICAS:

Estado físico: Sólido

Cor: Cinza

Odor: Característico

pH: >12

Gravidade específica: ND

Ponto de fusão: ND

**Concrecor Revestimentos Industriais Ltda**

CNPJ. 10.553.590/0001-33 - IE. 645.546.550.112

Av Eng Juarez de S. B. Wanderley, 380 – Jd. Vale do Sol -Cep. 12.238-565 – São José dos Campos - SP

Fone: (12) 3929-7477 e-mail: [concrecor@concrecor.com.br](mailto:concrecor@concrecor.com.br) - site: [www.concrecor.com.br](http://www.concrecor.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR TW AGREGADO

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1  
Página 5 de 7

Temperatura de solidificação: ND  
Ponto de ebulição: ND  
Ponto de fulgor: ND  
Temperatura de auto-ignição: ND  
Limites de explosividade superior/inferior: ND  
Pressão de vapor: ND  
Densidade: 1 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade em água: ND  
Viscosidade: ND  
Temperatura de Decomposição: ND

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química: Estável em condições normais de utilização.  
Reatividade: ND  
Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.  
Condições a evitar: Exposição ao ar. Contaminação com água.  
Materiais ou substâncias incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes oxidantes fortes.  
Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e Dióxido de Carbono.

### 11. INFORMAÇÕES TÓXICOLOGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: Produto não é considerado perigoso.  
Ingestão: DL50 (rato): ND  
Olhos: ND  
Toxicidade crônica: Cuidados com inalação devem ser observados.  
Efeitos locais: Pode causar irritação no contato com olhos.  
Efeitos específicos: Pode causar irritação em contato com pele e olhos.  
Substâncias que podem causar:  
Interação: ND  
Efeitos Aditivos: ND  
Potencialização: ND  
Sinergia: ND  
Toxicidade reprodutiva: ND  
Sensibilização: Levemente irritante.  
Mutagenicidade: ND  
Neurotoxicidade: ND  
Carcinogenicidade: ND

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Baixa mobilidade, devido a baixa solubilidade em água.  
Persistência / degradabilidade: ND  
Impacto ambiental: ND  
Ecotoxicidade: ND  
Biodegradabilidade: ND  
Potencial Bioacumulativo: ND  
Mobilidade no solo: ND  
Outros efeitos adversos: ND

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR TW AGREGADO

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1  
Página 6 de 7

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: Incineração ou aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

Restos do produto: Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.

Embalagens usadas: Não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadoras credenciadas para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA**

**Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga, bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Cumprir a legislação em vigor. No transporte fracionado cada recipiente deverá devidamente identificado, portanto a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

### 15. REGULAMENTAÇÃO:

Produto não classificado como perigoso.

Regulamentações: Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

“O produto deve ser utilizado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a esta informação. Para quaisquer outros devem ser avaliados as exposições a fim de que a prática adequada de manuseio e programa de treinamento possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho.”

Observação: Esta FISPQ atende a Norma ISO 11014-1 – proposto pela indústria automobilística.

\*Abreviações:

NA: Não aplicável

ND: Não determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

**Concrecor Revestimentos Industriais Ltda**

CNPJ. 10.553.590/0001-33 - IE. 645.546.550.112

Av Eng Juarez de S. B. Wanderley, 380 – Jd. Vale do Sol -Cep. 12.238-565 – São José dos Campos - SP

Fone: (12) 3929-7477 e-mail: [concrecor@concrecor.com.br](mailto:concrecor@concrecor.com.br) - site: [www.concrecor.com.br](http://www.concrecor.com.br)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
**CONCRECOR TW AGREGADO**

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1  
Página 7 de 7

CAS: Chemical Abstract Service

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada