

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR E 250 CRYL

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1
Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: **CONCRECOR E 250 CRYL**

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

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):

Contato direto com os olhos pode causar conjuntivite química e irritações.

A ingestão pode causar irritação na boca e garganta.

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 E 250 CRYL

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: Tinta acrílica a base d’água.

Ingredientes Perigosos	Nº CAS	Concentração %	Classificação de Risco
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	7 – 25	Xi, R36/37/38
Dióxido de Titânio	13463-67-7	3 – 15	Xi, R36/37/38
Aguarrás Mineral	64742-88-7	0,5 – 1,5	F Xn, R11, R20/22
Amônia (solução 25%)	1336-21-6	0,1 – 0,5	C Xn, R34, R50

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação: Remover a vítima para local fresco e arejado. Em casos mais graves proceder á 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 e sabão por pelo menos 20 minutos. Se a roupa e os sapatos estiverem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

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 medica imediatamente, não induzir ao vômito.

Quais ações devem ser evitadas: Não manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos. 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: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI’s necessários. Retirar as roupas contaminadas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia).

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂, espuma ou água.

Meios de extinção contra indicados: ND

Perigos específicos: O fogo pode produzir gases tóxicos.

Métodos especiais de combate a incêndio: Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Resfrie as embalagens sob ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção, contaminada, deve ser eliminada segundo a legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR E 250 CRYL

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. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável, produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos: Evitar a inalação, o 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.

Sistema de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Métodos para limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

Disposição dos resíduos: Recolher o material em tambores metálicos ou de plástico e em boas condições. Dar a destinação final de acordo com a legislação vigente no local.

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. Manusear o produto em local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco, corte a quente ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento à úmido é mais recomendável. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, usar equipamento de proteção respiratória apropriado.

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 o acúmulo de cargas eletrostáticas.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR E 250 CRYL

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.

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 materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens (recomendadas): Embalagens plásticas, tambores metálicos com revestimento interno de verniz.

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 48 horas/semana – TWA / OSHA

Dióxido de Titânio: 10 mg/m³

Aguarraz Mineral: 100 mg/m³

Amônia (solução 25%): 14 mg/m³

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, se necessário, máscara com filtro químico.

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 Avental de PVC.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

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. Em caso de emergência utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

9. PROPRIEDADES QUÍMICO-FÍSICAS:

Estado físico: Líquido

Cor: Várias cores

Odor: Característico

pH: 8,5 – 9,5

Gravidade específica: ND

Concrecor Revestimentos Industriais Ltda

CNPJ. 10.553.590/0001-33 - IE. 645.546.550.112

Rua Romualdo Davóli, 390 – Jd. Vale do Sol -Cep. 12.238-577 – São José dos Campos - SP
Fone: (12) 3929-7477 e-mail: concrecor@concrecor.com.br - site: www.concrecor.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR E 250 CRYL

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1
Página 5 de 7

Ponto de fusão: ND
Temperatura de solidificação: ND
Ponto de ebulição: > 100°C
Ponto de fulgor: > 100°C
Temperatura de auto-ignição: ND
Limites de explosividade superior/inferior: ND
Pressão de vapor: ND
Densidade: 1,18 – 1,25 g/cm³
Solubilidade em água: Miscível em água
Viscosidade: 90 – 100 UK
Temperatura de Decomposição: ND

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química: Estável em condições normais de utilização.
Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.
Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar: Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado à explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.
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): > 4000 mg/kg – Baixa Toxicidade
DL50 (rato – oral): > 2000 mg/kg – Baixa Toxicidade
Olhos: ND
Toxicidade crônica: Cuidados com inalação devem ser observados.
Efeitos locais: Pode causar irritação leve no contato com olhos.
Efeitos específicos: Pode causar irritação em contato com os 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: Alta mobilidade, por ser totalmente miscível em água.
Persistência / degradabilidade: Produto não totalmente degradável.
Impacto ambiental: Produto miscível em água.
Ecotoxicidade: CL50 – 96hs = > 100 mg/l – Produto classificado como não poluente marinho.
Biodegradabilidade: ND

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR E 250 CRYL

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1
Página 6 de 7

Potencial Bioacumulativo: ND

Mobilidade no solo: ND

Outros efeitos adversos: ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

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 ISSO 11014-1 – proposto pela indústria automobilística.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
CONCRECOR E 250 CRYL

Data / revisada: 28.03.2019

Versão: 2.1
Página 7 de 7

***Abreviações:**

NA: Não aplicável

ND: Não determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

CAS: Chemical Abstract Service

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

EPI: Equipamento de Proteção Individual