

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1
Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: **CONCRECOR DILUENTE PU**

Fornecedor: **Concrecor Revestimentos Industriais Ltda.**

Rua Romualdo Davóli, 370, anexo 390 – Cond. Industrial 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)

Pictograma:



Palavras de advertência: Perigo!

Indicações de perigo:

H 226 – Líquido e vapor inflamável.

H 303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H 315 – Provoca irritação cutânea.

H 319 – Provoca irritação ocular grave.

H 335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H 304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H 401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Indicações de Prevenção (Prevenção):

P 210 – Manter-se afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.

P 233 – Manter o recipiente bem fechado.

P 240 – Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P 241 – Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P 242 – Utilize ferramentas anti-faiscantes.

P 243 – Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P 261 – Evite respirar o pulverizado.

P 264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P 280 – Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Indicações de Prevenção (Reação):

P 301 + P 310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um Centro de Informação ou um médico.

P 302 + P 352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P 303 + P 361 + P 353 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo) despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1

Página 2 de 8

P 304 + P 340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P 305 + P 351 + P 338 – SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continuar a enxaguar.

P 312 – Contatar com o CENTRO DE VENENOS ou um médico caso se sentir indisposto.

P 321 – Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P 331 – NÃO provoque vômito.

P 332 + P 313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P 337 + P 313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P 362 + P 364 – Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.

P 363 – Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

P 370 + P 378 – Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Indicações de Precaução (Armazenamento):

P 403 + P 233 – Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P 403 + P 235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P 501 – Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU):

Líquidos inflamáveis – Cat. 3

Toxicidade Aguda (Oral) – Cat. 5

Corrosão/irritação à pele: Cat. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Cat. 2A

Toxicidade para órgãos alvos específicos (Exposição única) – Cat. 3

Perigo por aspiração – Cat. 1

Perigoso ao ambiente aquático (Agudo) – Cat. 2

Outros Perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU):

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/indicações de armazenamento e manuseio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (EU) 1907/2006/CE relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): Não cumpre os critérios PBT (Persistência/Bioacumulação/Toxicidade).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1
Página 3 de 8

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Nome Químico: Xileno

Sinônimos: Dimetilbenzeno, xilenos mistos, xilol

Ingrediente perigoso:

Substância	Nº CAS	Concentração %	Classificação de Risco
Xileno	1330-20-7	100	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação: Remover a vítima para local fresco e arejado. Em casos mais graves proceder á respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente, procurar imediatamente ajuda médica.

Contato com a pele: Retirar roupas contaminadas e lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

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.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores.

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: Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Produto irritante para pele e olhos.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção contraindicados: Jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos: Combustão pode formar Monóxido e Dióxido de Carbono e vapores tóxicos.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

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.

Métodos especiais: Evacuar a área, evitar contato com vapores.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1

Página 4 de 8

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO:

Precauções pessoais: Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito no item 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

Controle de poeira: NA (produto líquido)

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos: Em caso de combustão evitar inalação de vapores, evitar contato com 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: Contenção, absorção e remoção de material absorvente (areia/terra/serragem). 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 DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1

Página 5 de 8

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, aço inoxidável.

Materiais seguros para embalagens (inadequadas): Embalagens de fibra e papelão.

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:

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Parâmetros de controle específicos: Névoas de óleo: (TWA 8 Horas) = 5 mg/m³

Procedimentos recomendados para monitoramento: Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos de Acidentes), da NR-9.

Proteção respiratória: Em ambientes confinados e em altas concentrações usar Máscara Autônoma de Ar (MSHA/NIOSH).

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção PVC. Vestimenta impermeável.

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: Líquido, límpido e incolor

Forma: Baixa Viscosidade

Cor: Incolor

Odor: característico de hidrocarboneto aromático

pH: NA

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 54°C a -34°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 137 - 143°C

Ponto de fulgor: 31° C (vaso fechado)

Taxa de evaporação: 0,79 (acetato de n-butila = 1)

Inflamabilidade (sólido, gás): NA

Temperatura de autoignição: 465 - 525°C

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) 3929-7960 e-mail: concrecor@concrecor.com.br - site: www.concrecor.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1

Página 6 de 8

Limites de explosividade superior/inferior: Superior (LSE): 7% / Inferior (LIE): 1%

Pressão de vapor: < 0.8 – 1,2 kPa a 25 °C

Densidade de vapor: 3,7 (ar = 1)

Densidade relativa: 0,86 – 0,88 g/cm³ a 20°C

Solubilidade (com indicação do(s) solventes (s)): Muito pouco solúvel em água. Miscível em álcool absoluto, éter e outros solventes orgânicos.

Outras informações:

Viscosidade: 0,655 cSt a 40°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química: Estável em condições normais de utilização.

Reatividade: ND

Reações perigosas: Reage com ácidos e oxidantes fortes com risco de explosão. Reação com ácido nítrico é explosiva.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo e iodo.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono hidrocarbonetos reativos e aldeídos.

11. INFORMAÇÕES TÓXICOLOGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: As informações toxicológicas são baseadas no conhecimento da toxicidade dos componentes do produto.

Ingestão: DL50 (rato): 3500 mg/kg.

Olhos: ND

Toxidade crônica: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológicas, tais como alergias e rachaduras da pele, inalação de vapores pode causar dores de cabeça, náuseas e vômitos.

Efeitos locais: Pode causar irritação no contato prolongado com a pele e olhos.

Efeitos específicos: Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

Substâncias que podem causar:

Interação: ND

Efeitos Aditivos: ND

Potencialização: ND

Sinergia: ND

Toxidade 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1

Página 7 de 8

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos.

CL₅₀ = 2,6 mg/l

CE₅₀ = 3,82 mg/l

NOEC: > 1,3 mg/l

Biodegradabilidade: Produto não facilmente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log kow = 2,77 – 3,15 (valor estimado)

BCF = 25,9

Mobilidade no solo: Espera-se mobilidade no solo.

Koc = 537

Outros efeitos adversos: ND

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

Nome apropriado para embarque: XILENOS

ONU: 1307

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

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.

15. REGULAMENTAÇÃO:

Outras regulamentações:

Caso pretenda-se utilizar materiais para a fabricação de bens de consumo (e.g. produtos que entrarão em contato com gêneros alimentícios ou com a pele, brinquedos) ou produtos médicos, as regulamentações nacionais e internacionais têm de ser observadas. Onde não existir regulamentação, bens de consumo ou produtos médicos devem, pelo menos, cumprir a legislação europeia. Recomendamos entrar em contato com nossas vendas e nossos departamentos de segurança do produto.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança.

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com critérios da NBR 14725-2.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO CONCRECOR DILUENTE PU

Data / revisada: 01.10.2024

Versão: 2.1

Página 8 de 8

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.

*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

CL₅₀: Concentração letal 50%”

ONU: Organização das Nações Unidas