

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

Nome do Produto: **CONCRECOR ANV 4**

Fornecedor: **Concrecor Revestimentos Industriais Ltda.**

Av Eng Juarez de Siqueira Britto Wanderley, 380 – Jd Vale do Sol

CEP: 12.238-565 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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**

FRASE PADRÃO: “Este produto químico é um preparado”

Natureza Química: Mistura de Resina Epóxi, Poliaminas e Cargas Minerais

NOME QUÍMICO	CAS Nº	CONCENTRAÇÃO %	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
Resina Epóxi Líquida	25068-38-6	max - 14	36/38-43-51/53
Isoforonadiamina	2855-13-2	max - 4	21/22-34-43-52/53
Álcool Benzílico	100-51-6	max - 3	20/22
Agregados Minerais	N/A	max - 80	N/D
Pigmento Inorgânico	N/D	max - 0,5	N/D
Dióxido de Titânio	13.463-67-7	max - 14	N/D
Aditivos (Silanos)	N/D	max - 0,1	N/D
Dibutilftalato - DBP	84-74-2	max - 2	N/D

Sinônimo: Revestimento Autonivelante

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

Principais Perigos: N/A

Saúde: Irritante aos olhos e a pele. Pode causar sensibilização ao contato com a pele, a inalação direta pode causar irritação ao trato respiratório.

Meio ambiente: Miscível, podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água.

Perigos específicos: N/A

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

Inalação: Remover a pessoa afetada ao ar livre. Providenciar oxigênio ou respiração artificial se necessário. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão por 15 minutos, substituir vestimentas contaminadas.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água, durante no mínimo 15 minutos. Caso a irritação persistir procurar auxílio médico.

Ingestão: A pessoa afetada deve ingerir imediatamente muita água, se possível com suspensão de carvão ativado utilizado medicinalmente. Se a pessoa vomitar enquanto estiver deitada, colocá-la em posição de recuperação (posição lateral estável). Providenciar oxigênio ou respiração artificial, se necessário. Não provocar vômito.

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

Meios de extinção apropriados: Névoa de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico seco.

Meios de extinção contra indicados: Jato de água de alta pressão.

Perigos específicos: A queima produz CO e outros gases tóxicos ou vapores. Evitar que água contaminada quimicamente vazze para solo ou canalizações.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Roupas de proteção completa para produtos químicos e equipamento de respiração autônoma.

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

Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar. Evitar contato com a pele, olhos e roupas.

Precauções para o meio ambiente: Evitar a contaminação do solo, canalizações e águas superficiais.

Métodos para remoção e limpeza: Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Embeber com material absorvente inerte. Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

### **Manuseio:**

Medidas técnicas apropriadas: Abrir e manipular o recipiente com cuidado. Evitar a formação de vapores.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Uso de equipamentos de proteção individual.

Aviso de manuseio seguro: Manter boa higiene, ventilação e execução no local de trabalho.

### **Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas: Evitar empilhamento excessivo. Manter recipientes sempre na posição vertical.

Condições de armazenamento: Armazenamento no recipiente original seguramente fechado a temperatura ambiente.

Adequadas: Ambiente limpo, seguro e arejado.

Produtos incompatíveis: Ácidos fortes, bases e agentes oxidantes fortes.

Materiais para embalagens: Baldes e frascos plásticos.

Recomendados: N/A.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Proteção para as mãos: Luvas de PVS.

Proteção para os olhos: Usar óculos ou protetor facial adequado.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar roupa protetora e calçados de segurança.

## 9. PROPRIEDADES QUÍMICO-FÍSICAS:

Estado físico: Líquido viscoso

Odor: Características de amina.

Cor: Coloração variada

PH: 9 – 10 (puro)

### **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

Ponto de ebulição: 200°C

Faixa de destilação: N/A

Ponto de congelamento: N/A

Ponto de fusão: N/A.

Temperatura de decomposição: acima de 200°C

Ponto de fulgor: (Componente "Base"= 214°C – Componente "endurecedor"= 136°C)

### **Limite de explosividade:**

LEI: N/A

LES: N/A.

Pressão de vapor: menor que 0,01 Pa á 20°

Densidade: 1,5 g/ml

Solubilidade: Insolúvel

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade: Estável

Reações perigosas: Não ocorre.

Condições a evitar: Descargas estáticas.

Materiais a evitar: Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: a queima produz óxido de carbono, e outros gases e vapores tóxicos.

#### 11. INFORMAÇÕES TÓXICOLOGICAS:

Toxicidade aguda: N/A

Contato com a pele: Não irritante.

Contato com os olhos: Não irritante.

Sensibilização: Sensibilizante.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Mobilidade: Mobilidade e potencial de bioacumulação  $\log Pow = 0,79$ , OECD 107.  
p/(Componente Endurecedor)

Bioacumulação: "Reduzido" p/ (Componente Endurecedor)

Ecotoxicidade: A Poliamina (Componente Endurecedor) é um contaminante de cursos d'água, assim sendo recomendamos que todos os resíduos sejam neutralizados em conformidade com a legislação ambiente local

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser de acordo com as recomendações locais. O material de embalagem contaminado pode ser enviado ao depósito de lixo quando de acordo com as normas locais de proteção ao meio-ambiente (regulamentação de 1991).

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Transporte rodoviário no Brasil:

Nome apropriado para embarque: Resina Epóxi Líquida e Poliamina.

Número ONU: 3082

Classe de risco:/divisão: 9

Número de risco: 90

Transporte rodoviário no Mercosul:

Nome apropriado para embarque: Resina Epóxi Líquida e Poliamina.

Número ONU: 3082

Classe de risco:/divisão: 9

Número de risco: 90

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2: N/A

Transporte Marítimo Internacional – IMDG Code Amendment 29-98: N/A

**15. REGULAMENTAÇÃO:**

Rotulagem: Apresentam símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físicos e meio ambiente. Frases de rotulagem não-associados aos símbolos.

**16. DECLARAÇÃO:**

“As informações desta FISQP representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e /ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outros produtos ou outros processos é responsabilidade do usuário”.

Data: Set/2011.