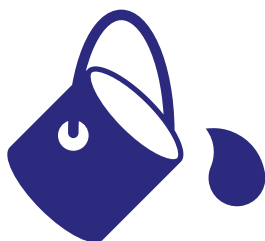


INSTRUÇÃO RÁPIDA



SECAGEM:

Ao toque: 30 min
Entre demãos: 4 horas
Final: 12 horas



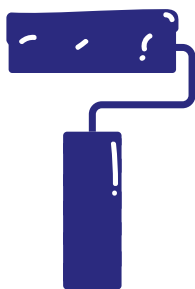
RENDIMENTO:

Galão 3,6 litros: 4m²
Lata 18 litros: 14m²



DILUIÇÃO:

Pronto para uso.



APLICAÇÃO:

Rolo, pincel ou pistola.

Ideal para proteger superfícies contra a umidade, esta linha garante durabilidade e resistência.



Manta líquida
Impermeabilizante
Novaflex

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: **IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA**

Principais usos recomendados: Tinta acrílica indicada para pinturas de superfícies internas e externas de rebococoncreto, fibrocimento, etc.

Empresa: **NOVAFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI ME**

Rua: Travessa Osvaldo Cruz, nº 292 - Licínio de Almeida /BA- CEP: 46330-000

CNPJ: 19.313.607/0001-50 Telefone: 77 9126-6854 tintasnovaflex.com.br E-mail: Sac@tintasnovaflex.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Elementos GHS do Rótulo:

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência: Atenção

Indicação de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica na pele.

Indicação de Precaução (Prevenção):

P261 Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular/proteção facial.

P272 As roupas contaminadas não podem sair do local de trabalho.

Indicação de Precaução (Reação):

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar.

P302 + P352 Em contato com a pele: lavar com sabonete e água.

Indicação de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Classificação do produto químico: Produto à base d'água, não classificado como inflamável.

Rotulagem: Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EC e rotulagem conforme diretiva 1999/45/CE. Símbolo de perigo: Xi (Irritante).

Frase R: R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frase S: S24 Evitar o contato com pele. Usar luvas adequadas.

(77) 99126-6854



www.tintasnovaflex.com.br



Travessa Osvaldo Cruz nº72 ,



Bairro Potosi Licínio de Almeida - BA

Componente (s) perigoso (s) determinante (s) para rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Classificação da mistura: De acordo com o GHS (ONU).

Sensibilizante para a pele: Cat.01 Conforme Diretiva 67/548/EC Pode causar sensibilização em contato com a pele.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura.

Nome químico ou nome comum técnico: Não disponível.

Número de registro CAS / Outros indicadores: Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Monitorar a função respiratória. Caso sinta indisposição, procure um médico. Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão em abundância por vários minutos. Se o desconforto ou irritação persistirem, procure um médico. Contato com os olhos: Não Friccionar, lave com água em abundância por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo via oral. Lave a boca com água em abundância, procure um médico e leve esta FISPQ. Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma mecânica, pó químico seco, água em forma de neblina ou Dióxido de Carbono, somente se o produto estiver envolvido com outros produtos inflamáveis. Meios de extinção inadequados: Jato de água direto. Perigos específicos: Produto não inflamável, porém quando aquecido pode gerar gases tóxicos e sua inalação pode causar vários efeitos para a saúde. Medidas de proteção individual da equipe de combate a incêndio: Não aplicável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar o contato direto com o produto, utilize equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. **Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental. **Métodos de limpeza:** Coletar o máximo possível do produto com material absorvente inerte (areia, terra, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local. Lavar o local com detergente.

(77) 99126-6854

www.tintasnovaflex.com.br

Travessa Osvaldo Cruz nº72 ,

Bairro Potosi Licínio de Almeida - BA

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Precaução para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8) para evitar o contato direto com o produto.

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no ambiente de trabalho.

Não comer, beber ou fumar na área onde o produto for manuseado ou armazenado.

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação.

Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins.

Precaução / orientação para manuseio: Não respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização.

Evitar o contato direto com os olhos e pele.

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.

Armazenamento: Condições para armazenamento: Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. **Produtos e materiais:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Limite de exposição ocupacional: Dióxido de Titânio, Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH). Medidas de Proteção individual

Proteção respiratória: A indicação de máscara respiratória deve ser analisada com base dos níveis de exposição ocupacional e conhecimento técnico do equipamento de proteção.

Verificar se existe no local um sistema de exaustão adequado.

Se os trabalhadores forem expostos a uma concentração acima do limite tolerável recomendamos a utilização de aparelhos filtrantes (A1P2) certificados apropriados. **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha impermeáveis, resistentes a produtos químicos.

O material devem ser testado e aprovado respeitando as suas características técnicas fornecidas pelo fabricante. Verificar sempre se as luvas proteção não estão danificadas e quando apresentarem sinais de desgastes deve ser trocadas imediatamente.

Exemplo: Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN 374 com a marca CE.

Proteção dos olhos: Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção para o corpo: Equipamentos de proteção para o corpo devem ser utilizados de acordo com o tipo de tarefa executada e o risco decorrente.

(77) 99126-6854

 www.tintasnovaflex.com.br

 Travessa Osvaldo Cruz n°72 ,

 Bairro Potosi Licínio de Almeida - BA

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso.

Forma: Fluida.

Cor: Branco e cores.

Valor de pH: 9 - 10.

Ponto de fulgor: 100°C.

Ponto de ebulição: > 38,5°C

Taxa de evaporação: Não disponível.

Limites de explosividade: Não aplicado.

Pressão de vapor: Não disponível.

Miscibilidade com água: Miscível.

Densidade: 1,20 - 1,50g/cm³

Viscosidade: 80 a 100 KU. (25º Krebs Stormer)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável nas condições adequadas de armazenamento.

Reações perigosas: Nenhum, quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente.

Condições a evitar: Contato com fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Liberação de gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxidade aguda: Valores LD/LC 50 relevantes para a classificação: Ingrediente Resultado Dosagem
Carbendazina LD50 Oral 5000 mg/Kg (Rat) Isotiazolinona LD50 Oral 53 mg/Kg (Rat) Dióxido de Titânio
LD50 Oral 10000 mg/kg (Rat) Carbonato de Cálcio LD50 Oral 6450 mg/kg (Rat) Corrosão/irritação da
pele: Não disponível.

Mutagenicidade: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxidade à reprodução e Lactação: Não disponível.

Sensibilização: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única: Não disponível.

Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

(77) 99126-6854

 www.tintanovaflex.com.br

 Travessa Osvaldo Cruz nº72 ,

 Bairro Potosi Licínio de Almeida - BA

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Carbendazina

EC50 / 48 hs _____ 0,22 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72 hs _____ 419 mg/l (Scenedesmussubspicatus)
LC50 / 96 hs _____ (estático) 0,83 mg/l (Oncorhynchusmykiss)

Isotiazolinona

EC50 / 48 hs _____ 0,42 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72 hs _____ 0,084 mg/l (Scenedesmussubspicatus)
LC50 / 96 hs _____ 0,160 mg/l (Lepomismacrochirus)

Carbonato de Cálcio

LC50 / 96 hs _____ 56000000 µg/l (Gambusiaaffinis)

Persistência/ degradabilidade: Não disponível.

Potencial bio acumulativo Carbendazina: logKow 1,6.

Isotiazolinona: logKow 2,9.

Outros efeitos adversos: Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destino final 24/11/2016 Produto: Todo o material deve ser eliminado como resíduos perigosos de acordo com a legislação do local, sendo necessária a avaliação específica de cada produto para o tratamento e disposição final. A Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos Sólidos) deve ser consultada.

Restos de produtos: Manter os restos de produtos na sua embalagem original fechada. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto e não deve ser eliminado diretamente no esgoto ou cursos de água.

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias, pois as mesmas podem conter resíduos de produtos. Caso não tenha condições de reciclagem, recomendamos a rota de processamento em cimenteiras e a incineração.

(77) 99126-6854



www.tintanovaflex.com.br



Travessa Osvaldo Cruz n°72 ,



Bairro Potosi Licínio de Almeida - BA

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre Rodoviário: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Ferroviário: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Transporte Fluvial: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Transporte Marítimo (IMDG): Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Transporte Aéreo (IATA/ICAO): Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações: Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998 norma ABNT -NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011, altera a Norma Regulamentadora nº26. Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).

16. Outras informações: As informações aqui contidas possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados de acordo com o nosso melhor conhecimento científico atual, não substituindo as normas e a legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão não podendo ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não elimina o cumprimento das normas e legislação aplicáveis, devendo sempre ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

OUTRAS INFORMAÇÕES IPCS - International Programme on Chemical Safety - INCHEM. Disponível em: IFA - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Disponível em IMDG (International Maritime Dangerous) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Marítimo). Regulamentación sobre Mercancías Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).

TWA - Time Weighter Average.

TVL - Threshold limit value.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Regulamentación sobre Mercancías Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).

KU - Unidade Krebs.

TVL - Threshold limit value.

GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.



(77) 99126-6854



www.tintasnovaflex.com.br



Travessa Osvaldo Cruz nº72 , Bairro Potosi Licínio de Almeida - BA