

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

MANTA LIQUIDA NOVOTOM

Pág. 1 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 2181

1 – IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto: Manta Liquida Novotom

Uso recomendado: Impermeabilização e proteção de coberturas de trânsito leve.

Restrições de uso: Não recomendado para nenhum outro uso além do indicado no Boletim Técnico do produto.

Detalhes do Fornecedor:

FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: R. José Beira da Silva, 75

Cidade: Colombo

Telefone: (41) 3656-5656

E-mail: contato@flexotom.com.br

Site: www.flexotom.com.br

Bairro: Arruda

Estado: PR

CEP: 83401-500

Telefone Emergência: (41) 3656-5656

Ceatox (Centro de Informação Toxicológicas): 08000 410 148

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Sensibilizante para a pele: categoria 1

Irritação ocular: categoria 2A

Perigoso para o ambiente aquático – efeito crônico – categoria 3

Perigoso para o ambiente aquático – efeito agudo – categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas:



FLEXOTOM MANTA LIQUIDA

Pág. 2 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 2181

Palavras de advertência: ATENÇÃO**Frases de perigo:**

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

H412 - Nocivos para os organismos aquáticos , com efeitos prolongados.

Frases de precaução/prevenção:

P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução/resposta à emergência:

P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial/ proteção auricular.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível.

P302+P352 - Em caso de contato com a pele lave com água em abundância.

P333+P313- Em caso de irritação cutânea consulte um médico.

P337+P317 - Se a irritação ocular persistir: procure ajuda médica.

P321- Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesta FDS).

P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.

Frases de precaução/destinação final:

P501- Descarte o conteúdo recipiente em ponto de coleta conforme as legislações municipais, estaduais, federais e internas.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Mistura:**

Composição: polímeros acrílicos, água, cargas minerais e aditivo químicos.

FLEXOTOM SUPER MANTA LIQUIDA

Pág. 3 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 5425

Componentes que contribuem para o perigo (GHS):

Identificadores	Nome	Concentração	Classificação – Norma ABNT NBR 14725	Limites de concentração específicos
N. CAS: 55965-84-9	Mistura (3:1) de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	<0,01%	Perigo para meio ambiente aquático - efeito crônico categoria 1 (M=100) Perigo para meio ambiente aquático – efeito agudo categoria 1 (M=100) Sensibilizante à pele categoria 1A	Sensibilizante à pele 1A ≥ 0,002%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros****Inalação:** Remover a pessoa exposta para um local ventilado.**Contato com a pele:** Remover a roupa e/ou calçado contaminados. Lavar com sabão e água a região afetada.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância. Se a pessoa estiver utilizando lentes de contato, deve removê-las. Procurar atendimento médico.**Ingestão:** Lavar imediatamente a boca com bastante água e consultar em seguida um médico. Não induzir ao vômito.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**

O contato com a pele e os olhos pode causar irritações.

Notas para o médico

Tratar conforme sintomas.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios adequados de extinção**

Utilizar meios de extinção adequados ao local e ao ambiente ao seu redor. Não há meio de extinção inadequado ao uso.

FLEXOTOM SUPER MANTA LIQUIDA

Pág. 4 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 5425

Perigos específicos da substância ou mistura

Não há conhecimento de produtos perigosos oriundos da combustão da mistura.

Medidas de proteção especiais para equipe de combate a incêndios

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo e vestimentas de proteção térmica.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Manter as pessoas afastadas do derramamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Isolar a área. Utilizar equipamentos de proteção como luvas impermeáveis, vestuário de proteção, óculos de segurança e máscara respiratória (caso o ambiente não seja ventilado).

Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente e o descarte em cursos de água ou rede de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher o produto (com auxílio de uma pá ou outras ferramentas), armazenando-o em recipiente estanque, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação de acordo com a legislação vigente. Não dispor em lixo comum.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Usar equipamento de proteção individual conforme indicado na seção 8. Lavar as mãos após o contato com o produto. Não comer ou beber durante o manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter o produto em recipiente fechado, armazenando-o em local fresco e bem ventilado. Não há conhecimento de produtos incompatíveis para armazenamento próximo.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores de limites para exposição ocupacional ou indicadores de exposição biológica.

FLEXOTOM MANTA LIQUIDA

Pág. 5 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 2181

Medidas de controle de engenharia

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.
- **Proteção da Pele:** Utilizar calçado fechado e roupas que protejam a pele do contato com o produto.
- **Proteção Respiratória:** Utilizar máscaras de proteção facial.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido viscoso
- **Cor:** várias cores
- **Odor:** Característico
- **pH:** 8,5 a 10,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol/água:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,35 a 1,40
- **Densidade de vapor relativa:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não se conhece nenhuma reação perigosa.
- **Estabilidade Química:** O produto é estável sob condições normais de temperatura e pressão.
- **Possibilidade de Reações Perigosas:** Não aplicável.
- **Condições a Serem Evitadas:** Não se conhece nenhuma condição a ser evitada.

FLEXOTOM MANTA LIQUIDA

Pág. 6 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 2181

- **Materiais Incompatíveis:** Não se conhece nenhum material incompatível.
- **Produtos Perigosos da Decomposição:** Não se decompõe se armazenado e usado corretamente.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de corrosão/irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular categoria 2A

Sensibilização respiratória ou da pele

Sensibilizante à pele, categoria 1: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de efeito mutagênico em células germinativas

Carcinogenicidade

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de efeito carcinógeno.

Toxicidade à reprodução

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de toxicidade de reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

De acordo com a informação disponível dos ingredientes da mistura, não há indicação de toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

Perigo por aspiração

Não aplicável.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Nocivos para o ambiente aquáticos.

Perigoso para ambientes aquáticos – efeito crônico – categoria 3

Perigoso para ambientes aquáticos – efeito agudo – categoria 3

FLEXOTOM MANTA LIQUIDA

Pág. 7 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 10/08/2026

FDS nº: 2181

Persistência e degradabilidade

Não classificado por falta de dados.

Potencial bioacumulativo

Não classificado por falta de dados.

Mobilidade no solo

Não classificado por falta de dados.

Outros efeitos adversos

Não há informação sobre outros efeitos adversos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** A disposição deve ser feita de acordo com a legislação vigente.
- **Embalagem Usada:** Descartar de acordo com a legislação vigente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:****Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

Regulamentação:

- Agência Nacional de Transportes Terrestres - resolução nº 5998 e suas alterações; decreto nº 98.973/1990
- Regulamento Mercosul - decreto no. 1797/1996 e decreto nº. 2.866/1998

Hidroviário:**Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

Regulamentação:

- Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
- International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

Aéreo:**Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.**

Regulamentação:

- Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03; INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
- International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI)
- International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** A disposição deve ser feita de acordo com a legislação vigente.
- **Embalagem Usada:** Descartar de acordo com a legislação vigente.

16 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:****Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

Regulamentação:

- Agência Nacional de Transportes Terrestres - resolução nº 5998 e suas alterações; decreto nº 98.973/1990
- Regulamento Mercosul - decreto no. 1797/1996 e decreto nº. 2.866/1998

Hidroviário:**Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

Regulamentação:

- Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
- International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

Aéreo:**Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.**

Regulamentação:

- Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03; INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
- International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI)
- International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

17 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações referentes à saúde, segurança e meio ambiente para a mistura:**

- Decreto Federal nº 10.088 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- Norma Regulamentadora NR 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- Norma Regulamentadora NR 26 / Decreto nº 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- ABNT NBR 14725:2023

18 – OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

As informações desta FDS foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre os produtos químicos da formulação, sob as condições normais de uso e para a aplicação indicada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto senão a indicada, poderá levar a resultados e riscos desconhecidos sendo, portanto, de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Mantenha fora do alcance das crianças.

Referências:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725: Produtos Químicos-Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.** Rio de Janeiro. 2023

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals (GHS). 7a ed. United Nation, New York and Geneva, 2017 – Purple Book