Nome do Produto: Manta Líquida

1 – Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto:	Manta Líquida
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Impermeabilizante líquido, para áreas internas e externas
Fabricante:	Colfix Indústria e Comércio LTDA
Endereço:	Rua Papa João XXIII, nº 780 – Cachoeirinha/RS – CEP 94910 - 170
Telefone:	(xx051) 3778 - 1100
Endereço eletrônico:	www.colafix.com
Telefones de emergência:	Bombeiros: 193 Colafix : (xx051) 992685916

2 – Identificação dos Perigos:

Classificação de perigo do produto químico:

- Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, categoria 2
- Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: NBR 14725:2023 – Seção 5; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos

Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de Perigo

- H411 – Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Recomendação de precaução

Prevenção:
- P201 Antes da utilização, obtenha as instruções necessárias para o manuseio do produto
- P264 Lave cuidadosamente as mãos, após o manuseio
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em ambientes ventilados
- P280 Use os EPIs indicados

Resposta à emergência:
- P302 + P352 Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundancia

- P304 + P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e mantendo a mesma sob repouso, em posição que não dificulte a respiração
- P305 + P351 + P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No aso da utilização de lentes de contato, remova-as e continue enxaguando
- P310 Contate imediatamente o Centro de Informações Toxicológicas ou um médico

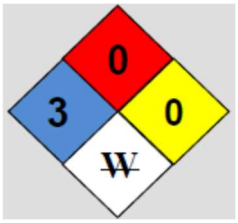
- P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais

Armazenamento:

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

- P501 Descarte o conteúdo, de acordo com a legislação local

Classificação do produto químico	Perigos à Saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com água
Sistema de classificação utilizado	National Fire Protection Association: NFPA 704
Diagrama de Hommel	

3 – Composição e informação sobre os ingredientes

Tipo de produto:	Mistura
Natureza química:	Resina ACRÍLICA, cargas minerais e aditivos químicos

Ingredientes e/ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração	Nº CAS	NBR 14725:2023
Quartzo	35 - 50	14808-60-7	H335, H350, H372
Segredo industrial	50 - 65	NA	H303, H318

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação	Remova a vítima para um local ventilado e a mantenha em repouso

	numa posição, que não dificulte a respiração. Caso persista a indisposição no indivíduo, procure um médico ou contate um Centro e Informação toxicológica (CIT). Leve junto esta FDS.
Contato com a pele	Remova a roupa caso necessário e lave abundantemente a área atingida com água
Contato com os olhos	Enxágue abundantemente por pelo menos 15 minutos. No caso de utilização de lentes de contato, remova-ás e continue o enxágue. Caso necessário, procure um médico. Leve junto esta FDS.
Ingestão	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito. Caso persista a indisposição no indivíduo, procure um médico ou contate um Centro de Informação Toxicológica (CIT). Leve junto esta FDS
Sintomas e efeitos mais importantes	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento da pele. Provoca lesões oculares graves, com dor, queimadura e lacrimejamento. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros
Notas ao médico/socorrista	Caso necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5 – Medidas de combate à incêndio

Meios de extinção apropriados	Utilize espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO_2). Produto não inflamável.
Perigos específicos da combustão	A combustão do produto e/ou sua embalagem, podem provocar a formação de gases irritantes
Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), com pressão positiva e vestuário completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio, devem ser resfriados com neblina d'água

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Isole a área. Não toque nos recipientes danificados ou material derramado. Não fume e remova fontes de ignição próximas. Evite exposição ao produto. Utilize os EPIs necessários, conforme descrito na Seção 8.
Pessoal do serviço de emergência	Utilize óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestuário protetor adequado, sapato de segurança. Recomenda-se a utilização de máscara de proteção respiratória com filtro.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água ou rede de esgoto.

Métodos e materiais para contenção, limpeza e disposição	Colete o material com uma limpa, ou outro material que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme seção 13 desta FDS

7 – Manuseio e Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão
Precauções para manuseio seguro	Manuseie o produto em ambiente ventilado ou com sistema de ventilação/exaustão. Utilize EPIs conforme descrito na seção 8
Medidas de higiene	Lave bem as mãos e o rosto após manipulação do material e antes de beber, comer, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser retiradas e lavadas imediatamente antes de sua reutilização.
Armazenamento	Armazene em um local seco, ventilado, ao abrigo de calor, luz e umidade. Não armazenar próximo a produtos alcalinos, metais, alumínio e oxidantes.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional

Nome químico comum	TLV – TWA (ACGIH – 2016)
Quartzo	0,025 mg/m³(R)

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

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória	Utilize máscara de respiração contra poeiras
Proteção para os olhos	Utilize óculos de proteção ampla visão ou caso necessário, óculos contra impacto
Proteção para pele e corpo	Utilize luvas de PVC, sapato de segurança, vestimenta adequada e caso necessário, utilize creme de proteção industrial.
Perigos térmicos	Não apresenta

9 – Propriedades físico-químicas

Aspecto:	Líquido branco leitoso
Odor:	Levemente ácido
pH:	≥ 9,0
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Densidade:	1,2 à 1,3 g/cm³
Inflamabilidade:	Não aplicável

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Reações perigosas:	Não aplicável
Condições à serem evitadas:	Temperaturas elevadas e matérias incompatíveis
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Materiais combustíveis
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido e Dióxido de Carbono

11- Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não aplicável
Corrosão/Irritação à pele:	Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão
Lesões oculares:	Pode provocar vermelhidão, coceiras e queimaduras. Exposição prolongada pode provocar queimadura química ou ulceração ocular
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e purido. Pode provocar sensibilização respiratória
Mutagenicidade:	Não esperado nenhuma alteração
Carcinogenicidade:	Exposição prolongada ao quartzo, pode provocar câncer
Toxicidade à reprodução:	Não esperado nenhum efeito

12 – Informações ecológicas

Potencial bioacumulativo:	Não esperado
Ecotoxidade:	Tóxico para ambientes aquáticos
Degradabilidade:	Lentamente degradável

13 – Condições sobre tratamento e disposição

Produtos e/ou restos de produtos e/ou produto vencido:	Preferencialmente misturar com água e esperar o endurecimento para realização de descarte, como Produto Não Perigoso, obedecendo a legislação Ambiental vigente.
Embalagens usadas:	Não devem ser reutilizadas. Descartar como Resíduo Classe B

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016da ANTT, *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações*
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – *"International Maritime Organization"* (Organização Internacional Marítima) International Maritime Dangerous Good Code (IMDG *CODE*)
Áereo:	ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo *Dangerous Good Regulation (DGR)*
Número da ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais

15 – Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julgo de 1998

Norma ABNT – NBR 14725:2023

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Portaria MPT nº 2.770/2022, 5 de setembro de 2022

16 – Outras Informações

Informações Importantes:	A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
Legendas e abreviaturas:	ACGIH: Americam Conference of Governamental Industrial Hygienists IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health NIOSH: National Institute for Occupacional Safety and Health ONU: Organização das Nações Unidas SCBA: Self-contained Breathing Apparatus TLV: Treshold Limit Value TWA: Time Weighted Average CAS Number – Chemecal Abstract Service Registry Number