



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 1 de 10

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: MANTA LÍQUIDA

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/nº

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: desenvolvimento@tintasveloz.com.br

F-Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão.

Efeitos do Produto e principais sintomas

Efeitos adversos à saúde humana:

- **Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
- **Olhos:** Contato direto do produto com os olhos pode causar irritações e conjuntivite química.
- **Pele:** Pode causar irritações se houver contato direto com o produto.
- **Inalação:** Pode causar dor de cabeça e tontura.

Riscos Ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos Físico-Químicos: Nenhum.

Classificação do produto químico: Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agencia Nacional Transporte Terrestre).

Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 2 de 10

Pictograma:**ATENÇÃO:**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Nocivo para os organismos aquáticos.

Evite inalar os vapores.

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

1- Carbonato Duplo de Cálcio Natural- Dolomita

2- Carbonato de Cálcio Natural

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Dióxido de Titânio	13463-67-7	05	Xi	R36/37/38
2	Emulsão de Parafina	8002-74-2	0,5 - 1,5	Xi	R36/37/38
3	Carbonato Duplo de Cálcio Natural- Dolomita	1317-65-3-40	40 - 70	Xi	R36/37/38
4	Carbonato de Cálcio Natural	1317-65-3	03/07	Xi	R36/37/38

Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 3 de 10

5	Aguarrás Mineral	64742-88-7	0,1 - 1,0	F/Xn	R11 R20/22
6	Amônia (solução 25%)	1336-21-6	0,1 - 1,0	C/Xn	R34 R50
7	Dimetiloluréia	140-95-4	< 0,1	Xn	R22 R43

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Ação que deve ser evitada: Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos.

Proteção para o prestador de socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110)

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 4 de 10

Métodos especiais: Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

Proteção dos Bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (Ver seção 8 da FISPQ).

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza: A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 5 de 10

Manuseio

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco, corte a quente ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.

Orientação para manuseio seguro: Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

Advertências gerais apropriadas e inapropriadas: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Inadequadas: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 6 de 10

Materiais seguros para embalagens

Recomendados: Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8 – COTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de exposição 48 horas/semana - TWA / OSHA
Coalecentes	15 mg/m ³
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³
Aguarrás Mineral	100 ppm
Amônia (solução 25%)	14 mg/m ³
Etanol	1000 ppm

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO e procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança, contra produtos químicos.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 7 de 10

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: Branco
- Odor: Odor característico.
- pH: 9,0 – 9,5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >100°C
- Ponto de fulgor: >100°C
- Limite de explosividade: Não aplicável
- Densidade: 1,322 – 1,382 g/cm³
- Solubilidade: Produto miscível em água.
- % Voláteis: 51,8 – 55,8%
- Viscosidade: 90 – 100 UK

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

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

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.

Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 8 de 10

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição – com base em produtos similares (base água).

Toxicidade aguda cutânea: DL50>4000 mg/kg – Baixa toxicidade

Toxicidade oral LD50 (rat): DL50>2000 mg/kg – Baixa toxicidade

Efeitos locais: Olhos: Não irritante.

Sensibilização: Cutânea: Não produz.

Observações: Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.” Classificação “GHS Globally Harmonised System”.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto miscível em água.

Toxicidade em peixe: CL50 - 96hs = > 100,0 mg/L - - Produto classificado como não poluente marinho, (informação com base em produtos similares (base água).

Observações: Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.” Classificação “GHS Globally Harmonised System”.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 9 de 10

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ nº: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 10 de 10

Legenda:

R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
R11 - Facilmente inflamável.
R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
R34 - Provoca queimaduras.
R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R22 - Nocivo por ingestão.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R10 - Inflamável.
Xi – Irritante
F – Inflamável
Xn – Nocivo
C – Corrosivo
CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number
DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.
CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.



Elaborador
Cassio M.Rocha

Revisor
Wyctor Lancelott

Aprovador
Alexandre Renda