



## 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 LIQUIDA

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](mailto:desenvolvimento@tintasveloz.com.br)

Site: [www.tintasveloz.com.br](http://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 (Agência Nacional Transporte Terrestre).

**Elaborador**  
Carlos D. Carneiro

**Revisor**  
Igor C. Guimarães

**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 De Agua

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1 - Carbonato Duplo de Cálcio Natural - Dolomita	1317-65-3	40 – 70	Xi	R36/37/38
2 Carbonato de Cálcio Natural	1317-65-3	10 – 30	Xi	R36/37/38
3 Emulsão de Parafina	8002-74-2	0,5 - 1,5	Xi	R36/37/38
4 Dimetiloluréia	140-95-4	< 0,1	Xn	R22 R43 R36/37/38
5 Dióxido de Titânio	13463-67-7	0,5 - 1,5	Xi	R36/37/38
6 Aguarrás Mineral	64742-88-7	0,1 - 1,0	F Xn	R11 R20/22
7 Amônia (solução 25%)	1336-21-6	0,1 - 1,0	C Xn	R34 R50

**Elaborador**  
Carlos D. Carneiro**Revisor**  
Igor C. Guimarães**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

---

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

---

**Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar 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, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água.

**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.

## 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

---

### 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.

## 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

---

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### 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.

## 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

**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.

### 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:** Equipamento de proteção individual Proteção respiratória: Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2. Proteção das mãos: Em caso de exposição repetida ou prolongada, recomendam-se luvas de proteção de borracha butílica (espessura nominal de 0,5 mm) ou de nitrilo (espessura nominal de 1,25mm) ou de FPM (espessura nominal de 0,7mm), testadas segundo a norma EN 374. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

**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.

Elaborador  
Carlos D. Carneiro

Revisor  
Igor C. Guimarães

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

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

**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: Massa viscosa

Cor: Branco a qualquer cor existente no catalogo de cores

Odor: característico

Valor do pH: 8,5 - 9,5

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

Intervalo de ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: >100 °C

Ponto de ebulição: >100 °C

Limites de explosividade: Não aplicável

Densidade: 1,72 – 1,78 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: Miscível em água.

---

### 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.

## 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.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: MANTA LÍQUIDA

FISPQ n°: 0058.01

Data da última revisão: 08/10/2019

Página 10 de 10

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria n° 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.

#### 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**  
Carlos D. Carneiro

**Revisor**  
Igor C. Guimarães

**Aprovador**  
Alexandre Renda