



FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|--|
| Nome da substância ou mistura (nome comercial): | MMT 25 |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Concentrado de pigmento para tingimento de sistema tintométrico. |
| Nome da empresa: | MONTANA QUIMICA S.A |
| Endereço: | Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil |
| Telefone para contato: | + 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667 |
| Telefone para emergências: | + 55 11 0800.0141149 |
| E-mail: | montana@montana.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|--|--|
| Classificação da substância ou mistura: | Líquidos inflamáveis , Categoria 3 Irritação na pele , Categoria 2 Irritação nos olhos , Categoria 2 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única , Categoria 3, Sistema respiratório Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida , Categoria 2 Toxicidade crônica em meio aquático , Categoria 3 |
|--|--|

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | |
|--|--|
| Produto MMT 25 | |
| Data da última revisão: 28.09.2015 | |

página 2 de 11

| Elementos apropriados de rotulagem | |
|------------------------------------|---|
| Pictogramas |  |
| Palavra de Advertência | Perigo |
| Frases de Perigo | <p>H226 Líquido e vapores inflamáveis.</p> <p>H315 Provoca irritação à pele.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p> |
| Frases de Precaução | |
| Geral | P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto. |
| Prevenção | <p>P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.</p> <p>P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P273 Evite a liberação para o meio ambiente</p> |
| Resposta à Emergência | <p>P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.</p> <p>P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p> <p>P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.</p> |
| Armazenamento | P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 3 de 11

| | |
|---|--|
| | hermeticamente fechado. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente |
| Outros Perigos que não resultam em uma classificação | Não disponível |
| Sistema de Classificação utilizado | Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| <u>Nome químico comum ou nome técnico</u> | <u>N° CAS</u> | <u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u> |
|---|---------------|--|
| Xileno | 1330-20-7 | 12,5 – 20% |
| Solvente de nafta | --- | 15 – 20% |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | 0,5 – 2,5% |
| 2-methoxy-1-metiletil acetato | 108-65-6 | 1,0 – 5,0% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|------------------|--|
| Inalação: | Levar o paciente para o local arejado, mantê-lo aquecido e em repouso. |
|------------------|--|



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 25**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 4 de 11

| | |
|--|---|
| | Recorrer imediatamente a tratamento médico. |
| Contato com a pele: | Tirar as roupas contaminadas, lavar bem as partes atingidas com água e sabão ou com detergente apropriado. Não utilizar solventes ou diluentes. |
| Contato com os olhos: | Lavar abundantemente com água por 15 minutos, com as pálpebras abertas. Se necessário recorrer a um médico especialista. |
| Ingestão: | Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Não há informações disponíveis |
| Notas para o médico: | Não há informações disponíveis |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

| | |
|---|---|
| Meios de extinção apropriados: | Espuma – água nebulizada – pó químico |
| Meios de extinção inadequados: | Jato de água de alta pressão. |
| Perigos específicos da substância ou mistura | Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. O fogo produzirá uma fumaça negra e densa contendo produtos de combustão perigosa. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Pode ser necessária a utilização de um aparelho respiratório adequado. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência | Utilizar os EPI's recomendados na seção 8 |
| Para o pessoal do serviço de emergência | Utilizar os EPI's recomendados na seção 8 |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 5 de 11

| | |
|---|--|
| Precauções ao Meio Ambiente: | Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água. |
| Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: | Conter o vazamento com materiais absorventes idôneos (por exemplo: areia, farinha fóssil ou terra). |
| Isolamento da área: | Remover fontes de ignição. Utilizar sistemas adequados para prevenir o acúmulo de cargas eletrostáticas. |
| Métodos e materiais para a limpeza: | Eliminar segundo as prescrições (vide seção 13). |

7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| Precauções para manuseio seguro | |
|---|---|
| Prevenção da exposição do trabalhador: | Proteger os olhos com óculos, ou viseiras Utilizar máscara. Utilizar avental, ou macacão e luvas de material impermeável. |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Adotar o uso de aparelhos à prova de explosão. Utilizar aparelhos eletrônicos de segurança e adotar sistemas adequados para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas. |
| Precauções e orientações para o manuseio seguro: | Não beber, comer ou fumar durante sua utilização Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faíscas – não fumar Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. |
| Medidas de Higiene | Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto. |
| Condições de Armazenamento Seguro | |
| Condições adequadas: | Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas e faíscas. |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 6 de 11

| | |
|--|---|
| Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade: | Geração e inalação de vapores, borrifação do líquido, exposição prolongada ou repetida, contato com os olhos, pele e roupas, umidade, chamas, faíscas, descarga eletrostática, calor, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Incompatível com nitratos, oxidantes fortes, álcalis fortes e ácidos, dicloreto de enxofre, hexafluoreto de urânio, perclorato de prata, tetranitrometano, tetraóxido de nitrogênio, trifluoreto de bromo. |
| Materiais para embalagem | Não disponível |
| Outras informações: | Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de calor, de chamas e faíscas. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetros de controle | |
|---|--|
| Limites de exposição ocupacional | Xileno – TWA – 100ppm - STEL – 150ppm Etilbenzeno – TWA 100ppm – STEL 200ppm 2-methoxy-1-metiletil acetato - TWA 50ppm – STEL 100ppm |
| Indicadores biológicos | Não disponível |
| Medidas de controle de Engenharia: | Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão |
| Medidas de proteção pessoal | |
| Proteção dos olhos/face | Proteger os olhos com óculos ou viseira |
| Proteção da pele | Usar macacão, avental, botas de material impermeável. |
| Proteção respiratória | Utilizar máscara em meio ambiente com boa ventilação. |
| Proteção das mãos | Utilizar luvas de material impermeável. |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 7 de 11

| | |
|----------------------------|---|
| Perigos térmicos | Não apresenta perigos térmicos. |
| Outras informações: | Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--|------------------------------------|
| Aspecto | |
| Estado físico/forma: | Líquido |
| Cor: | Amarelo |
| Odor: | Característico do solvente |
| Limite de odor: | Não disponível |
| pH: | Não disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 137 – 143°C |
| Ponto de fulgor: | 32,5°C |
| Taxa de evaporação: | 0,75 |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não disponível |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | 1,1 - 7 %(V) |
| Pressão de vapor: | 6,7 hPa |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade: | 1,08 – 1,28 g/cm ³ |
| Densidade relativa: | Não disponível |
| Solubilidade(s): | Insolúvel em água |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água: | log Pow: 3,12 - 3,2 |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |
| Viscosidade: | > 20,5 mm ² /s em 40 °C |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 8 de 11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|---|
| Estabilidade Química | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Reatividade: | Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios. |
| Condições a serem evitadas | Geração e inalação de vapores, borrifação do líquido, exposição prolongada ou repetida, contato com os olhos, pele e roupas, umidade, chamas, faíscas, descarga eletrostática, calor, superfícies quentes e outras fontes de ignição. |
| Materiais incompatíveis | Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes fortes |
| Produtos perigosos da decomposição | No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NO _x), fumaça preta e densa. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda | |
| Corrosão/irritação da pele: | Provoca irritação à pele |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Vapores podem irritar os olhos |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Pode provocar irritação respiratória e a pele |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não disponível |
| Carcinogenicidade: | Não disponível |
| Toxicidade à reprodução: | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: | Não disponível |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 25

Data da última revisão: 28.09.2015

página 9 de 11

| | |
|--|----------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Não disponível |
| Perigo por aspiração: | Não disponível |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ecotoxicidade | Não estão disponíveis dados específicos sobre este produto. |
| Persistência e degradabilidade | Não disponível |
| Potencial Bioacumulativo | Não disponível |
| Mobilidade no Solo | Não disponível |
| Outros efeitos adversos | Evitar a absorção no solo. Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| Métodos recomendados para a destinação final | |
|---|--|
| Produto | Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte. Consulte os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos. |
| Restos de produto | Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. |
| Embalagem usada | A destinação final deverá ocorrer em local autorizado de acordo com a legislação ambiental municipal e/ou estadual vigente. As embalagens usadas devem ser perfuradas e amassadas para se evitar a sua utilização para outros fins e destinadas como sucata para reciclagem. |



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 25**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 10 de 11

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|---|--|
| Terrestre: | Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações |
| Número ONU | 1263 |
| Nome apropriado para embarque | TINTA (incluindo lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) |
| Classe ou subclasse de risco principal | 3 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário | - |
| Número de risco | 30 |
| Grupo de embalagem | III |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 25**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 11 de 11

CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração Letal 50%
DL50 – Dose Letal 50%
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NR – Norma Regulamentadora
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Referências:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013
RESOLUÇÃO Nº. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.
EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>
IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em: <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>
Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas