

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
**Produto** MMT 11

**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO

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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	Líquidos inflamáveis , Categoria 3
<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo
<b>Frases de Perigo</b>	H226 Líquido e vapores inflamáveis.
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Geral</b>	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
<b>Prevenção</b>	P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 2 de 11

	chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar. P233 Não fumar. Mantenha o recipiente bem fechado.
<b>Resposta à Emergência</b>	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. P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.
<b>Armazenamento</b>	P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<b>Disposição</b>	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente
<b>Outros Perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não disponível
<b>Sistema de Classificação utilizado</b>	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>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Xileno	1330-20-7	5,0 – 10%



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** MMT 11**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 3 de 11

Solvente de nafta	---	0,5 – 2,5%
2-methoxy-1-metiletil acetato	108-65-6	5,0 – 10,0%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

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

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Espuma – água nebulizada – pó químico
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Jato de água de alta pressão.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	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.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Pode ser necessária a utilização de um aparelho respiratório adequado.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 4 de 11

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
<b>Precauções ao Meio Ambiente:</b>	Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:</b>	Conter o vazamento com materiais absorventes idôneos (por exemplo: areia, farinha fóssil ou terra).
<b>Isolamento da área:</b>	Remover fontes de ignição. Utilizar sistemas adequados para prevenir o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Métodos e materiais para a limpeza:</b>	Eliminar segundo as prescrições (vide seção 13).

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Proteger os olhos com óculos, ou viseiras Utilizar máscara. Utilizar avental, ou macacão e luvas de material impermeável.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	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.
<b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b>	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.
<b>Medidas de Higiene</b>	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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 5 de 11

	durante a manipulação do produto.
<b>Condições de Armazenamento Seguro</b>	
<b>Condições adequadas:</b>	Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas e faíscas.
<b>Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	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.
<b>Materiais para embalagem</b>	Não disponível
<b>Outras informações:</b>	Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de calor, de chamas e faíscas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	<u>Xileno</u> – TWA – 100ppm - STEL – 150ppm 2-methoxy-1-metiletil acetato - TWA 50ppm – STEL 100ppm
<b>Indicadores biológicos</b>	Não disponível
<b>Medidas de controle de Engenharia:</b>	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Proteger os olhos com óculos ou viseira
<b>Proteção da pele</b>	Usar macacão, avental, botas de material



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 6 de 11

	impermeável.
<b>Proteção respiratória</b>	Utilizar máscara em meio ambiente com boa ventilação.
<b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de material impermeável.
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos.
<b>Outras informações:</b>	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	
<b>Estado físico/forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico do solvente
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	137 – 143°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	37°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	0,75
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	1,1 - 7 %(V)
<b>Pressão de vapor:</b>	6,7 hPa
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	1,92 – 2,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s):</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	log Pow: 3,12 - 3,2
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s em 40 °C



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 7 de 11

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química</b>	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
<b>Reatividade:</b>	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.
<b>Condições a serem evitadas</b>	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.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes fortes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ), fumaça preta e densa.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Vapores podem irritar os olhos
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar irritação respiratória e a pele
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 8 de 11

<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não disponível
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não disponível
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não disponível
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Métodos recomendados para a destinação final</b>	
<b>Produto</b>	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte. Consulte os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos.
<b>Restos de produto</b>	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.
<b>Embalagem usada</b>	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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 11

Data da última revisão: 28.09.2015

página 9 de 11

	se evitar a sua utilização para outros fins e destinadas como sucata para reciclagem.
--	---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Terrestre:</b>	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
<b>Número ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque</b>	TINTA (incluindo lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas)
<b>Classe ou subclasse de risco principal</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	-
<b>Número de risco</b>	30
<b>Grupo de embalagem</b>	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.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** MMT 11**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 10 de 11

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura

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