



**FISPPQ**

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

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

**Produto** MMT 84

**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>	MMT 84
<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 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
--	---

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

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 2 de 11

<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo
<b>Frases de Perigo</b>	<p>H226 Líquido e vapores inflamáveis.  H315 Provoca irritação à pele.  H319 Provoca irritação ocular grave.  H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Geral</b>	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
<b>Prevenção</b>	<p>P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.  P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  P273 Evite a liberação para o meio ambiente.</p>
<b>Resposta à Emergência</b>	P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

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

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 3 de 11

	COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.
<b>Armazenamento</b>	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
<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 contribuem 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	12,5 – 20,0%
Solvente de nafta	---	10 – 15%



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 4 de 11

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

<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 84**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 5 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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

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

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 6 de 11

	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 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>	Xileno – TWA – 100ppm - STEL – 150ppm 2-methoxy-1-metiletil acetato – TWA 50ppm – SETL – 100ppm Etilbenzeno – TWA 100ppm – STEL 200ppm
<b>Indicadores biológicos</b>	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

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

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 7 de 11

<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 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

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico/forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Azul
<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>	Não disponível
<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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

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

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 8 de 11

<b>Densidade:</b>	1,11 – 1,31 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

## 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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

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

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 9 de 11

<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
<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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** MMT 84**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 10 de 11

	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 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**



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 84

Data da última revisão: 28.09.2015

página 11 de 11

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

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