

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 36


Data da última revisão: 28.09.2015

página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	MMT 36
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
Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	H226 Líquido e vapores inflamáveis.
Frases de Prevenção	



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 36

Data da última revisão: 28.09.2015

página 2 de 11

Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	P233 Não fumar. Mantenha o recipiente bem fechado.
Resposta à Emergência	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.
Armazenamento	P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
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>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Xileno	1330-20-7	5 – 10%



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 36**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	1 – 5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 36**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 4 de 11

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
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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 36

Data da última revisão: 28.09.2015

página 5 de 11

	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.
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 2-methoxy-1-metiletil acetato – TWA 50ppm – STEL – 100ppm
Indicadores biológicos	Não disponível
Medidas de controle de Engenharia:	Assegurar boa ventilação nos locais de



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 36

Data da última revisão: 28.09.2015

página 6 de 11

	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.
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:	38°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:	1,95 – 2,15 g/cm ³
Densidade relativa:	Não disponível



FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 36

Data da última revisão: 28.09.2015

página 7 de 11

Solubilidade(s):	Insolúvel em água
Coeficiente 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

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



FISPPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto MMT 36

Data da última revisão: 28.09.2015

página 8 de 11

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não irrita os olhos
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não causa sensibilização à pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias, Pode provocar sonolência ou vertigem.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 36**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 9 de 11

	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.

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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** MMT 36**Data da última revisão:** 28.09.2015

página 10 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