

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 21/07/2017



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : MAZA THINNER SM 800

Código : 00011// 00012// 00014// 10422

Principais usos recomendados : Solvente para limpeza de peças e diluição de tintas.

Endereço : Rua José Oleto nº 1.140  
CEP 13.739 – 070, Mococa – SP

Telefone : +55 19 3656 2570

Número de telefone de emergência : +55 19 3656 2570

E-mail / site : [maza@maza.com.br](mailto:maza@maza.com.br) | [www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação de perigo do produto químico:

Líquidos inflamáveis - Categoria 2  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
Toxicidade à reprodução - Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

### 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, ONU.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

### Elementos apropriados da rotulagem

#### Pictogramas:



**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 21/07/2017



**Palavra de advertência:**

Perigo.

**Frases de perigo:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
H372 Provoca danos ao fígado e ao sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada se inalado.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:**

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura**

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

Tolueno (CAS 108-88-3): 19,73 - 59,18%  
Etanol (CAS 64-17-5): 19,53 - 58,59%  
Metiletilcetona (CAS 78-93-3): 3,62 - 10,85%  
Acetona (CAS 67-64-1): 1,51 - 4,52%  
2-butanol (CAS 78-92-2): 1,32 - 3,95%  
Acetato de etila (CAS 141-78-6): 1,00 - 3,01%  
Segredo industrial 1 (CAS Não aplicável): 0,99 - 2,96%  
Segredo industrial 2 (CAS Não aplicável): 0,66 - 1,97%  
1,2,4-trimetilbenzeno (CAS 95-63-6): 0,53 - 1,59%  
Xileno (CAS 1330-20-7): 0,04 - 0,11%  
Isopropilbenzeno (CAS 98-82-8): 0,02 - 0,05%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 21/07/2017



### Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

### Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa in- consciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida provoca cirrose hepática.

### Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de su- porte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

### Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respira- tória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 21/07/2017



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

#### Precauções Pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal de serviço de emergência:**

Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção contra respingos.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 21/07/2017



### Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

### Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

### Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional:

##### -Tolueno:

LT (NR-15, 1978): 78 ppm\*

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 20 ppm.

##### -Etanol:

LT (NR-15, 1978): 780 ppm.

##### -Metiletilcetona:

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 200 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 300 ppm.

##### -2-butanol:

LT (NR-15, 1978): 115 ppm - 350 mg/m<sup>3</sup>

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 100 ppm.

##### -Acetona:

LT (NR-15, 1978): 780 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2012): 200 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2012): 500 ppm.

##### -Acetato de etila:

LT (NR-15, 1978): 310 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm.

##### -Xileno:

LT (NR-15, 1978): 78 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 100 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 150 ppm.

##### -Isopropilbenzeno:

LT (NR-15, 1978): 39 ppm\*

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm

\* Absorção também pela pele.

#### MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 23/12/2016

**Indicadores biológicos:**-Tolueno:

BEI (ACGIH, 2015): Tolueno no sangue (antes da última jornada da semana): 0,02 mg/L Ne

Tolueno na urina (final da jornada): 0,03 mg/L

o-Cresol na urina (final da jornada): 0,3 mg/g creatinina B

-Metiletilcetona:

BEI (ACGIH, 2015): MEK na urina (final da jornada): 2 mg/L Ne

-Acetona:

BEI (ACGIH, 2012): Acetona na urina: 50 mg/L (final da jornada) Ne

-Xileno:

BEI (ACGIH, 2015): Ácidos metilhipúricos na urina (final da jornada): 1,5 g/g creatinina

IBMP (NR-7, 1998): Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE

**Observações:**

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

**Outros limites e valores:**-Etanol:

IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)

-Acetato de etila:

IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm



Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 23/12/2016

**Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal****Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção contra respingos.

**Proteção da pele e do corpo:**

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:**

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Funda- centro.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido Incolor
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	78 a 110°C
Ponto de fulgor:	12°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 3,3% Inferior: 19%
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Imiscível em água. Solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade absoluta: 0,79 a 0,82 g/cm3.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade e reatividade:**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 23/12/2016



### Possibilidade de reações perigosas:

**Tolueno:** Reage violentamente com ácido sulfúrico fumegante, ácido nítrico, prata, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitro- gênio com risco de explosão. **Etanol:** Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico. **2-butanol:** A substância pode formar peróxidos explosivos. Reage com alumínio e trióxido de cromo formando gases inflamáveis e explosivos. **Acetona:** O produto pode inflamar em contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes. **Acetato de etila:** Reage perigosamente com agentes oxidantes fortes e ácido clorosulfônico, podendo iniciar um incêndio ou explosão. **1,2,4-trimetilbenzeno:** Risco de explosão em contato com ácido nítrico e agentes oxidantes. **Xileno:** Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexafluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e ácido sulfúrico. **Isopropilbenzeno:** Reage com agentes oxidantes, ácido nítrico e ácido sulfúrico.

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

### Materiais incompatíveis:

2,4-dinitrotolueno, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos, agentes re- dutores fortes, agentes oxidantes, alumínio, aminas, amônia, bases, compostos orgânicos nitrogenados, dióxido de nitrogênio, halogenetos de não metais, halogênios, hexafluoreto de urânio, isocianatos, mate- riais de combustão espontânea, materiais radioativos, metais alcalinos, nitratos, percloratos, peróxidos orgânicos, piridinas e prata.

### Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): > 5000 mg/kg

ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L

### Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

### Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

### Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 23/12/2016



**Toxicidade à reprodução:  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
exposição única:**

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea.

Informação referente ao:

-Acetona e Xileno:

Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
exposição repetida:**

Provoca danos ao fígado e ao sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar cirrose hepática.  
Informação referente ao:

-Tolueno:

A exposição repetida pode provocar restrição da visão, perda auditiva, tremor, ataxia e amnésia.

**Perigo por aspiração:**

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

**Ecotoxicidade:**

Apresenta toxicidade aguda para a vida aquática podendo ser nocivo a longo prazo

Informação referente ao:

-Tolueno:

CE50 (*Ceriodaphnia dubia*, 48h): mg/l mg/L

CL50 (*Amphiprion ocellaris*, 96h): mg/l mg/L

-1,2,4-trimetilbenzeno:

CE50 (*Daphnia magna*, 48h): 3,6 mg/L

CL50 (*Pimephales promelas*, 96h): 7,72 mg/L

-Xileno:

CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L

CL50 (*Lepomis macrochirus*, 96h): 19 mg/L

-Isopropilbenzeno:

CL50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 4,8 mg/L

**Persistência e degradabilidade:**

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:**

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao:

-Isopropilbenzeno:

BCF: 120,70

log K<sup>ow</sup>: 3,66

**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 23/12/2016



## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

**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.

<b>Número ONU:</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</b>	NA
<b>Número de risco:</b>	33
<b>Grupo de embalagem</b>	II

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

<b>Número ONU:</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</b>	NA
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>EmS:</b>	F-E, S-E
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	O produto não é considerado poluente marinho.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA THINNER SM 800

Códigos: 00011// 00012// 00014// 10422

Última revisão: 23/12/2016



IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

<b>Número ONU:</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</b>	NA
<b>Grupo de embalagem</b>	II

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	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. Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal. - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
--	--

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF - *Bioconcentration factor*

BEI - *Biological Exposure Index*

CAS - *Chemical Abstracts*

Service CE50 - Concentração

Efetiva 50% CL50 -

Concentração Letal 50%

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*

LEL - *Lower Explosive Limit*

LT - Limite de tolerância

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)