

1 FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	:	MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO
Código	:	14963 // 14964
Principais usos recomendado	:	Tinta para acabamentos em ambientes internos e externos, sobre superfícies metálicas submetidas a temperaturas de até 600°C.
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 www.maza.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sensibilização à pele - Categoria 1
Carcinogenicidade - Categoria 2
Toxicidade à reprodução - Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2
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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas de perigo:



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

**Palavra de advertência:**

Perigo

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
 H315 Provoca irritação à pele.
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H351 Suspeito de provocar câncer.
 H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
 H373 Pode provocar danos aos pulmões, ao sangue e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.
 H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
 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.
 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

Substância/mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Xileno (CAS 1330-20-7): 12,54 - 37,63%
 Alumínio (CAS 7429-90-5): 3,48 - 10,44%
 Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio (CAS 64742- 47-8): 2,16 - 6,49%
 Metil isobutil cetona (CAS 108-10-1): 2,00 - 6,00%
 1,2,4-trimetilbenzeno (CAS 95-63-6): 1,79 - 5,38%
 Nafta aromática (CAS 64742-95-6): 0,42 - 1,26%
 Álcool isobutílico (CAS 78-83-1): 0,25 - 0,76%
 Isopropilbenzeno (CAS 98-82-8): 0,06 - 0,18%
 Etanol (CAS 64-17-5): 0,06 - 0,17%
 Metanol (CAS 67-56-1): 0,05 - 0,15%

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

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



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.
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 reações alérgicas na pele. A exposição repetida provoca anemia, bronquite crônica e pneumonite.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). 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.

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



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 respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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 faúlhas 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.

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016

**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:**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 contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. 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:**Xileno:

LT (NR-15, 1978): 78 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 100 ppm

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

-Alumínio:

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 1 mg/m³ (R).

-Isopropilbenzeno:

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

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm.

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

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016

-Álcool isobutílico:

LT (NR-15, 1978): 40 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm.

-Metanol:

LT (NR-15, 1978): 156 ppm*

TLV - TWA (ACGIH, 2012): 200 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2012): 250 ppm.

-Metil isobutil cetona:

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 20 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 75 ppm.

-Etanol:

LT (NR-15, 1978): 780 ppm

(R) Fração respirável.

* Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:Xileno:

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

IBMP (NR-7, 1998): Ácido metil-hipúrico 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

-Metanol:

BEI (ACGIH, 2012): Metanol na urina: 15 mg/L (final da jornada). Ne, B

IBMP (NR-7, 1998): Metanol na urina: 15 mg/L (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. Pode-se fazer a diferença entre pré e pós-jornada). EE

-Metil isobutil cetona:

BEI (ACGIH, 2015): MIBK na urina: 1 mg/L (final da jornada).

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:-Álcool isobutílico:**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

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



	IDLH (NIOSH, 2010): 1600 ppm
	<u>-Metanol:</u>
	IDLH (NIOSH, 2010): 6000 ppm
	-Metil isobutil cetona: IDLH: 500 ppm
	<u>-Etanol:</u>
	IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)
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.
<u>Medidas de proteção pessoal</u>	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido
Odor e 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:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	25°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade absoluta: 1,1 a 1,3.

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



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Xileno: Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexa- fluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e ácido sulfúrico. Álcool isobutílico: Pode inflamar em contato com o trióxido de cromo. Pode reagir com alumínio em altas temperaturas, formando gás hidrogênio (explosivo). Metanol: Reage violentamente com agentes oxidantes. Isopropilbenzeno: Reage com agentes oxidantes, ácido nítrico e ácido sulfúrico. Metil isobutil cetona: Pode formar peróxidos instáveis e explosivos em contato com o ar. Etanol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais in- compatíveis.
Materiais incompatíveis:	2,4-dinitrotolueno, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes redutores, alumínio, amônia, brometo de acetila, halogênios, metais alcalinos, oxigênio, oxigênio concentrado, tert- butóxido de potássio e trióxido de cromo.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresentasse toxicidade aguda. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg ETAm (dérmica): > 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:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto apresentasse sensibilização respiratória.

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresentasse mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer, devido à presença de nafta aromática, etilbenzeno e metil isobutil cetona. Informação referente ao: <u>-Metil isobutil cetona e Etilbenzeno:</u> Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC).
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: <u>-Metanol:</u> Estudos de toxicidade reprodutiva realizados em ratos e em camundongos mostraram que o produto pode causar malformações e abortos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresentasse toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Pode provocar danos aos pulmões, ao sangue e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumonite, bronquite crônica e anemia.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresentasse perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Apresenta toxicidade aguda para a vida aquática podendo ser nocivo em longo prazo. Informação referente ao: <u>-Xileno:</u> CE ₅₀ (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L CL ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 19 mg/L <u>-Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio:</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,4 mg/L CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 2-5 mg/L mg/L <u>-1,2,4-trimetilbenzeno:</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 3,6 mg/L CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 7,72 mg/L
-----------------------	---

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

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



	<u>-Isopropilbenzeno:</u> CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 4,8 mg/L CE _{r50} (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h): 4,6 mg/L CE ₅₀ (Crustáceos, 48h): 4,75 mg/L NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 dias): 1 mg/L
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresentasse persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: <u>-Etilbenzeno:</u> BCF: 0,67 log K _{ow} : 3,60
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	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).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	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

<u>Terrestre:</u>	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Número ONU:	1263

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
<u>Hidroviário:</u>	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) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code).
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
<u>Aéreo:</u>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N.º175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N.º 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) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> .
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998;
--	--

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

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

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%*CE_{r50} - *Concentração Efetiva na Reprodução 50%*CL₅₀ - *Concentração Letal 50%*IARC - *International Agency for Research on Cancer*IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*LEL - *Lower Explosive Limit*LT - *Limite de tolerância*NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA TINTA ALTA TEMPERATURA 600°C - ALUMINIO

Código: 14963 // 14964

Última revisão: 03/11/2016



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