

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	:	MAZA GALVANIZADO
Códigos	:	00773// 00774
Principais usos recomendados	:	Produto de acabamento fosco, formulado para proporcionar aderência do acabamento em superfícies galvanizadas.
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	:	<a href="mailto:maza@maza.com.br">maza@maza.com.br</a>   <a href="http://www.maza.com.br">www.maza.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 Porcentagem da mistura constituída de ingrediente (s) de toxicidade desconhecida: 43.6% Porcentagem da mistura constituída de ingrediente (s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 43.6%
--	--

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo:



#### Palavra de advertência:

Perigo

#### Frases de perigo

Líquido e vapores inflamáveis.  
Provoca lesões oculares graves.  
Provoca irritação à pele.

#### 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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



Pode provocar reações alérgicas na pele.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

## Frases de precaução

### **Geral:**

Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Mantenha fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

### **Prevenção:**

Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar o vapor. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

### **Resposta à emergência:**

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa 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. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

EM CASO DE 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. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

### **Armazenamento:**

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### **Disposição:**

Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

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

Nenhum conhecido.

#### **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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Substância/mistura:** Mistura

**Número de registro CAS:**

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	≥25 - <50	64742-48-9
Cimento Branco	≥10 - <20	65997-15-1
Dióxido de Titânio	≥5 - <10	13463-67-7
Etilmetilcetoxima	≥0.3 - <1	96-29-7
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	≥0.1 - <0.2	136-52-7

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**Contato com os olhos:**

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

**Inalação:**

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

**Contato com a pele:**

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

**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)



No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

**Ingestão:**

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios****Efeitos Agudos em Potencial na Saúde****Contato com os olhos**

Provoca lesões oculares graves.

**Inalação**

Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Contato com a pele**

Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Ingestão**

Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

**Sinais/sintomas de exposição excessiva****Contato com os olhos:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor;  
Lacrimejamento;  
Vermelhidão.

**Inalação:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Náusea ou vômito;  
Dor de cabeça;  
Sonolência/fadiga;  
Tontura/vertigem;  
Inconsciência.

**Contato com a pele**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação;  
Vermelhidão;

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

Nome do produto: MAZA GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



### Ingestão:

Pode ocorrer a formação de bolhas.

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dores de estômago.

### **Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial**

#### Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

#### Tratamentos específicos:

Sem tratamento específico.

#### Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### **Meios de extinção**

#### Meios de extinção adequados:

Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.

#### Meios de extinção inadequados:

NÃO utilizar jato de água.

#### Perigos específicos que se originam do produto químico:

Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

#### Perigosos produtos de decomposição térmica:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
Dióxido de carbono;  
Monóxido de carbono;  
Óxidos/óxidos metálicos.

#### Medidas de proteção especiais para os bombeiros:

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

**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)

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:**

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de faúlhas, fumaça e chama na área de perigo. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

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

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza****Pequenos derramamentos:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faúlca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**Grande derramamento:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faúlca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma.



Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

#### **Medidas de proteção:**

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão.

Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

#### **Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:**

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



## Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional:

Nome do ingrediente	Limites de Exposição	
Cimento Branco	-	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).</b>  TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Formulário: Respirable fraction
Dióxido de Titânio	-	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).</b>  TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

#### Medidas de controle de engenharia:

Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

#### Controle de exposição ambiental:

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



### **Medidas de proteção pessoal**

#### **Medidas de higiene:**

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho. Nota (s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.

#### **Proteção dos olhos/face:**

Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

### **Proteção da pele**

#### **Proteção para as mãos:**

Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.

#### **Proteção do corpo:**

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.

#### **Outra proteção para a pele:**

Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto. Nota (s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



## Proteção respiratória:

Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível.
<b>pH:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Vaso Fechado: 50°C (122°F).
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	0.33 kPa (2.5 mm Hg) [a 20°C]
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	1.251963185 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição – n- octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade
<b>Estabilidade química:</b>	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017

**Condições a serem evitadas:**

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:**

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:**

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	LC50 Inalação Vapor	Rato	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	LD50 Oral	Rato	>6 g/kg	-
Etilmetilcetoxima	LD50 Oral	Rato	930 mg/kg	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	LD50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1.22 g/kg	-

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Dióxido de Titânio	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 Micrograms Intermittent
Etilmetilcetoxima	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 microliters

**Sensibilização**

Não disponível.

**Mutagenicidade**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

**Teratogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
Cimento Branco	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação da área respiratória

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não disponível.

### **Perigo por aspiração**

**Informações das rotas prováveis de exposição:** Não disponível.

### **Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos:**

Provoca lesões oculares graves.

**Inalação:**

Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Contato com a pele:**

Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Ingestão:**

Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

### **Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contato com os olhos:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor;  
Lacrimejamento;  
Vermelhidão

**Inalação:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Náusea ou vômito;  
Dor de cabeça;  
Sonolência/fadiga;  
Tontura/vertigem;  
Inconsciência.

**Contato com a pele**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação;  
Vermelhidão;  
Pode ocorrer a formação de bolhas.

**Ingestão:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
Dores de estômago.

### **Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**

#### **Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos:**

Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios:**

Não disponível.

#### **Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos:**

Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios:**

Não disponível.

### **Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

Não disponível.

**Geral:**

Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



<b>Carcinogenicidade:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenecidade:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos****Estimativa da toxicidade aguda:** Não disponível.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Dióxido de Titânio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe - Fundulus heteroclitus	96 horas
Etilmetilcetoxima	Agudo. LC50 843000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	-	Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	10 a 2500	alta
Dióxido de Titânio	-	352	baixa
Etilmetilcetoxima	-	2.5 a 5.8	baixa
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	alta

**Mobilidade no solo****Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC):** Não disponível.**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final:**

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

	<b>Brasil - ANTT</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	TINTA	PAINT	Paint
<b>Classe (s) de risco para o transporte</b>	3	3	3
<b>Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Não.	No. PAINT	No.
<b>Informações adicionais</b>	<u><b>Disposições Especiais</b></u> 90, 163, 223  <u><b>Número de risco</b></u> 30	<u><b>Emergency schedules (EmS)</b></u> F-E, _S-E_  <u><b>Special provisions</b></u> 163, 223, 955	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 <b>Special provisions</b> A3, A72

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto:**

Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009  
 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora nº 26 Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004

**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 GALVANIZADO

Códigos: 00773// 00774

Última revisão: 18/07/2017



### Regulamentos Internacionais

#### **Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas:**

Não relacionado.

#### **Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E):**

Não relacionado.

#### **Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes:**

Não relacionado.

#### **Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC):**

Não relacionado.

#### **Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados:**

Não relacionado.

### Listas internacionais

#### **Inventário nacional**

**Austrália:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Canadá:**

Pelo menos um componente não está listado.

**China:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Europa:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Japão:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Malásia:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Nova Zelândia:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Filipinas:**

Pelo menos um componente não está listado.

**República da Coreia:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Taiwan:**

Pelo menos um componente não está listado.

**Estados Unidos:**

Pelo menos um componente não está listado.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **Abreviaturas:**

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.

("Marpol" = poluição da marinha)

UN = Nações Unidas

#### **Referências:**

Não disponível.

#### **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)