

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Nome do Produto                  | : | MAZA SPRAY BRILHANTE – CORES   |
| Grupo:                           | : | 088  |
| Principais usos recomendados     | : | É uma linha de produtos formulados com resinas acrílicas de secagem rápida, que garantem ótimo acabamento e grande durabilidade. Pode ser usado em ambientes internos ou externos. |
| Endereço                         | : | Rua José Olete nº 1.140<br>CEP 13.739 – 070,<br>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****Classificação da substância ou mistura**

Aerossóis – Categoria 1  
Líquido Inflamáveis – Categoria 2  
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico e Categoria 3 - Respiratório  
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5  
Perigo por aspiração – Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS****Pictogramas de perigo:****Palavra de advertência:**

Perigo.

**Frases de perigo:**

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas



vias respiratórias.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

### **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.  
Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
Não inale a poeira ou a névoa.  
Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

#### **Resposta à emergência:**

Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
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 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

#### **Armazenamento:**

Mantenha ao abrigo da luz solar.  
Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

#### **Disposição:**

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

#### **Outros perigos que não resultam na classificação:**

Nenhum Conhecido.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância/mistura:** Mistura**Número de registro CAS/outras identificadores****Número da CE:** Mistura.

| Nome do ingrediente              | %         | Número de Registro CAS |
|----------------------------------|-----------|------------------------|
| Pigmentos Orgânicos <sup>1</sup> | ≥10 - <25 | N/A*                   |
| Xileno                           | ≥10 - <20 | 1330-20-7              |
| n-Butano                         | ≥10 - <25 | 106-97-8               |
| Acetona                          | ≥10 - <20 | 67-64-1                |
| Dióxido de Titânio               | ≥5 - <10  | 13463-67-7             |

**NA: Não aplicável.**

\*Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

<sup>1</sup> Este produto contém o seguinte ingrediente que contribuem para o perigo: Xileno (CAS: 1330-20-7).**Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.****Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.****4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros****Contato com os olhos:**

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. Consulte um médico.

**Inalação:**

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.

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:**

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

**Ingestão:**

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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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 irritação ocular grave.

**Inalação:**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:**

Provoca irritação à pele.

**Ingestão:**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação;  
Lacrimejamento;  
Vermelhidão;

**Inalação:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação do trato respiratório;  
Tosse;

**Contato com a pele:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação;  
Vermelhidão;



**Ingestão:** Não há dados específicos.

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

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno 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. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum Conhecido.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Aerossol extremamente inflamável. 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. O gás pode se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e flash back (retrocesso de chama), causando incêndio ou explosão. Recipientes de aerossol podem ser impelidos a alta velocidade desde áreas com fogo. 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.

**Ações 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 o recipiente exposto ao fogo.

**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 DE 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. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou bruma. 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). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

### **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 faísca 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 firma autorizada no controle do lixo.

#### **Grande derramamento:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca 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 colocada no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. 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). Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. 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 antifascantes. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.

#### **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 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

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

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene distante da luz direta em uma área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10), alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

**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)

| Nome do ingrediente | Limites de Exposição  |  |
|---------------------|---|--|
| Xileno              | <b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b><br>LT: 78 ppm 8 horas.<br>LT: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.   | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).</b><br>TWA: 100 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br>STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.   |
| n-Butano            | <b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b><br>LT: 470 ppm 8 horas.<br>LT: 1090 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).</b><br>STEL: 1000 ppm 15 minutos.   |
| Acetona             | <b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b><br>LT: 780 ppm 8 horas.<br>LT: 1870 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).</b><br>TWA: 500 ppm 8 horas.<br>TWA: 1188 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>STEL: 750 ppm 15 minutos.<br>STEL: 1782 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. |
| Dióxido de Titânio  | -   | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).</b><br>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 a níveis aceitáveis.

**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. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**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 químicos.

**Proteção da pele****Proteção para as mãos:**

Luvras 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. Luvras recomendadas: Luvras 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.

**Proteção respiratória:**

Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados. Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Use



equipamento de proteção respiratória adequado.

**Controle de exposição ambiental:**

Não permita o contato com canos ou cursos de água.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto**

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado físico:</b>  | Líquido.   |
| <b>Cor:</b>  | Conforme catálogo de cores.                              |
| <b>Odor:</b>   | Odor característico.                                     |
| <b>Limite de odor:</b>   | Não disponível.  |
| <b>pH:</b>   | Não aplicável; solvente não aquoso.                      |
| <b>Ponto de fusão:</b>   | Não disponível.  |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>   | Não disponível.  |
| <b>Ponto de fulgor:</b>  | Vaso Fechado: -17°C                                      |
| <b>Tempo de combustão:</b>   | Não é aplicável.   |
| <b>Taxa de combustão:</b>  | Não é aplicável.   |
| <b>Taxa de evaporação:</b>   | Não disponível.  |
| <b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>                                  | Não disponível.  |
| <b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior:</b> | Superior: 13%<br>Inferior: 1%.                           |
| <b>Pressão de vapor:</b>   | 101.3 kPa (760 mm Hg) [a 20°C]                           |
| <b>Densidade de vapor:</b>   | Não disponível.  |
| <b>Densidade:</b>  | 0.790314809 g/cm <sup>3</sup>                            |
| <b>Solubilidade:</b>   | Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.            |
| <b>Solubilidade na água:</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>  | Cinemática (40°C); <0,205 cm <sup>2</sup> /s (<20.5 cSt) |

**Produto em aerossol**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Tipo de aerossol:</b>   | Spray      |
| <b>Calor de Combustão:</b> | 26.71 kJ/g |

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |   |
|--|---|
| <b>Reatividade:</b>                        | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.                                     |
| <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.  |
| <b>Condições a serem evitadas:</b>         | 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:**

Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**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/<br>Ingrediente | Resultado           | Espécie | Dose                     | Exposição |
|---------------------------------|---------------------|---------|--------------------------|-----------|
| Xileno                          | LC50 Inalação Gás.  | Rato    | 5000 ppm                 | 4 horas   |
|                                 | LD50 Oral           | Rato    | 4300 mg/kg               | -         |
| n-Butano                        | LC50 Inalação Vapor | Rato    | 658000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas   |
| Acetona                         | LD50 Oral           | Rato    | 5800 mg/kg               | -         |

**Irritação/corrosão**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                   | Espécie | Pontuação | Exposição                |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|--------------------------|
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 24 horas 15 milligrams   |
| Xileno                          | Olhos - Levemente irritante | Coelho  | -         | 87 milligrams            |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 24 horas 5 milligrams    |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Rato    | -         | 8 horas 60 microliters   |
|                                 | Pele - Irritação moderada   | Coelho  | -         | 24 horas 500 milligrams  |
| Acetona                         | Pele - Irritação moderada   | Coelho  | -         | 100 Percent              |
|                                 | Olhos - Levemente irritante | Humanos | -         | 186300 parts per million |
|                                 | Olhos - Levemente irritante | Coelho  | -         | 10 microliters           |
|                                 | Olhos - Irritação moderada  | Coelho  | -         | 24 horas 20 milligrams   |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 20 milligrams            |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 24 horas 500 milligrams  |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 395 milligrams           |
|                                 |                             |         |           |                          |

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

Nome do produto: MAZA SPRAY BRILHANTE – CORES

Grupo: 088

Última revisão:10/10/2022

Página: 12/17



|                    |                            |         |   |                                      |
|--------------------|----------------------------|---------|---|--------------------------------------|
| Dióxido de Titânio | Pele - Levemente irritante | Humanos | - | 72 horas 300 Micrograms Intermittent |
|--------------------|----------------------------|---------|---|--------------------------------------|

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.**Mutagenicidade em células germinativas:** 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 atingidos               |
|---------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Xileno  | Categoria 5 | Não é aplicável.  | Irritação da área respiratória |
| Acetona | Categoria 3 | Não é aplicável.  | Efeitos narcóticos             |

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

| Nome   | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos     |
|--------|-------------|-------------------|------------------|
| Xileno | Categoria 5 | Não determinado.  | Não determinado. |

**Perigo por aspiração**

| Nome   | Resultado                          |
|--------|------------------------------------|
| Xileno | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

**Informações das rotas prováveis de exposição:** Não disponível.**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos:** Provoca irritação ocular grave.

**Inalação:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:** Provoca irritação à pele.

**Ingestão:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas****Contato com os olhos:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes:



|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | Dor ou irritação;<br>Lacrimejamento;<br>Vermelhidão;  |
| <b>Inalação:</b>           | Sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>Irritação do trato respiratório;<br>Tosse; |
| <b>Contato com a pele:</b> | Sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>Irritação;<br>Vermelhidão;                 |
| <b>Ingestão:</b>           | Não há dados específicos.   |

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Efeitos potenciais imediatos:</b> | Não disponível. |
| <b>Efeitos potenciais tardios:</b>   | Não disponível. |

**Exposição de longa duração**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Efeitos potenciais imediatos:</b> | Não disponível. |
| <b>Efeitos potenciais tardios:</b>   | Não disponível. |

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde:** Não disponível.

**Geral:** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Carcinogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos****Estimativa da toxicidade aguda**

| <b>Via</b>         | <b>Valor ATE</b> |
|--------------------|------------------|
| Dérmico            | 5910.9 mg/kg     |
| Inalação (gases)   | 26867.9 ppm      |
| Inalação (vapores) | 57.14 mg/l       |

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**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)

**Toxicidade**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                                 | Espécie                                 | Exposição |
|---------------------------------|---|---|-----------|
| Xileno                          | Agudo. LC50 8500 µg/l<br>Água marinha     | Crustáceos - Palaemonetes pugio         | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 13400 µg/l<br>Água fresca     | Peixe - Pimephales promelas             | 96 horas  |
| Acetona                         | Agudo. EC50 20.565 mg/l<br>Água marinha   | Algas - Ulva pertusa                    | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 6000000 µg/l<br>Água fresca   | Crustáceos - Gammarus pulex             | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 10000 µg/l<br>Água fresca     | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 5600 ppm<br>Água fresca       | Peixe - Poecilia reticulata             | 96 horas  |
|                                 | Crônico NOEC 4.95 mg/l<br>Água marinha    | Algas - Ulva pertusa                    | 96 horas  |
|                                 | Crônico NOEC 0.016 ml/L<br>Água fresca    | Crustáceos - Daphniidae                 | 21 dias   |
|                                 | Crônico NOEC 0.1 ml/L<br>Água fresca      | Daphnia - Daphnia magna - Neonato       | 21 dias   |
|                                 | Crônico NOEC 5 µg/l<br>Água marinha       | Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas | 42 dias   |
| Dióxido de Titânio              | Agudo. LC50 >1000000 µg/l<br>Água marinha | Peixe - Fundulus heteroclitus           | 96 horas  |

**Persistência/degradabilidade**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| Xileno                          | -                  | -        | Facilmente         |
| Acetona                         | -                  | -        | Facilmente         |

**Potencial bioacumulativo**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Xileno                          | -                  | 8.1 a 25.9 | baixa     |
| Dióxido de Titânio              | -                  | 352        | baixa     |

**Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC):** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final**

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. 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

|  | Brasil - ANTT  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| <b>Número ONU</b>                                    | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| <b>Denominação da ONU apropriada para o embarque</b> | AEROSSÓIS  | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| <b>Classe (s) de risco para o transporte</b>         | 2.1<br> | 2.1<br>                                 | 2.1<br>   |
| <b>Grupo de embalagem</b>                            | -  | -  | -  |
| <b>Perigo ao meio ambiente</b>                       | Não.   | Yes.<br>AEROSOLS. Marine pollutant (Acetone)   | No.  |
| <b>Informações adicionais</b>                        | <b><u>Disposições Especiais</u></b><br>63, 190, 277  | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.<br><br><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b><br>F-D, S-U<br><br><b><u>Special provisions</u></b><br>63, 190, 277, 327, | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.<br><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b><br>Quantity limitation: 75 kg<br><br>Packaging instructions: 203<br><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b><br>Quantity limitation: 150 kg<br>Packaging instructions: |



|  |  |          |  |
|--|--|----------|--|
|  |  | 344, 959 | 203<br><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br>Quantity limitation: 30 kg<br>Packaging instructions: Y203<br><br><b>Special provisions</b><br>A145, A167, A802 |
|--|--|----------|--|

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto:** Lei 12.408/2011 (crime de pichação).

### 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**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Austrália:</b>           | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Canadá:</b>              | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>China:</b>               | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Europa:</b>              | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Japão:</b>               | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Malásia:</b>             | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Nova Zelândia:</b>       | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Filipinas:</b>           | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>República da Coreia:</b> | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Taiwan:</b>              | Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Estados Unidos:</b>      | Pelo menos um componente não está listado. |

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**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 SPRAY BRILHANTE – CORES

Grupo: 088

Última revisão:10/10/2022

Página: 17/17



## 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)