



**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

**FDS  
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

**1.1 - Nome do produto:** MAZA ACRÍLICO EXTRA BRANCO E CORES

**1.2 – Código interno:** Grupo 017

**1.3 – Uso recomendado:**

Tinta acrílica, categoria econômica, indicada para pinturas de superfícies internas e externas de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento, gesso, etc.

**1.4 - Informações sobre o fabricante**

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua José Oleto, 1140  
CEP 13739-70 MOCOCA/SP

**1.5 - Emergência:**

Telefone: (19) 3656-2570

**1.6 - Endereço eletrônico para contato:**

www.maza.com.br – [maza@maza.com.br](mailto:maza@maza.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**2.1- Classificação da substância ou mistura**

Produto à base d'água, não classificado como inflamável.  
Este produto é uma formulação com baixo perigo e risco.

**Substâncias que contribuem com o perigo:**

Carbendazim/Isotiazolinona

**De acordo com os critérios do GHS (ONU)**

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Sensibilizante para a pele: Cat. 1B

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico:

Cat. 4 Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

**\* As informações derivam dos componentes individuais pertencentes à formulação**

**2.2-Sistema de classificação utilizado:**

**Classificação de perigo do produto**

**Sistema de classificação utilizado:**

- Resolução 5998 de 2022 da ANTT Parte 2

- ABNT-NBR 14725 Informações sobre Saúde Segurança e Meio Ambiente e adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**2.3- Elementos do rótulo:**

**Pictogramas:**



**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

**FDS  
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA  
EM  
20/01/2025



#### 2.4 - Palavra de advertência:

Perigo

##### **Frase de Perigo**

H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

##### **Frases de atenção**

H316 Provoca irritação moderada à pele.

##### **Frases de precaução**

Precaução/Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

##### **Resposta de emergência**

P321 Tratamento específico - sintomático.

P362+364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

##### **Armazenamento**

P405 Armazene em local fechado à chave.

##### **Destinação final**

P501 Descarte o produto/recipiente em conformidade com a legislação vigente

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância Classificada: MISTURA

Nº	Componente	CAS	Concentração
1	Carbendazim	10605-21-7	0,01 – 0,25 %
2	Isotiazolinona	55965-84-9	0,10 – 0,30 %
3	Pigmento Inorgânico	13463-67-7	1 - 10 %

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

**FDS  
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

#### **Recomendação geral**

O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

#### **Se inalado**

**Após inalação:** exposição ao ar fresco. Encaminhar a um médico.

**Em caso de parada respiratória:** Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigênio.

#### **Contato com a pele**

**No caso de contato com a pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água em abundância e sabão neutro. Caso apresente irritação: Encaminhar ao médico.

#### **Em caso de contato com os olhos:**

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água. Se possível remova as lentes de contato. Encaminhar a um médico.

#### **Se ingerido**

**Após a ingestão:** Não provocar vômito se a vítima não estiver acordada, evitando aspiração deste. Encaminhar ao médico imediatamente.

### **4.2 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Notifique o pessoal médico sobre a forma de contaminação para que tomem as medidas de proteção apropriadas. Apresente esta FDS.

### **4.3 Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo prazo de exposição**

- Problemas pré-existentes na pele e nos olhos podem ser agravados pelo contato prolongado.

### **4.4 Notas para o médico**

- Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção adequados (inadequados)**

- Meios adequados de extinção: Use espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco (PQS).
- Meios de extinção inadequados: Jatos de água.

### **5.2 Perigos específicos decorrentes do produto químico**

- Produtos de combustão: dióxido de carbono, monóxido de carbono. Prestar atenção aos retornos. Os vapores são mais pesados que o ar e podem

espalhar-se junto ao solo. Em caso de incêndio formam-se vapores perigosos.

### **5.3 Procedimentos e equipamentos de combate a incêndios**



# MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

## FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

- Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

### 5.4 Informações complementares

- Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Suprimir (abater) com neblina de água os gases e vapores. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE VAZAMENTOS/DERRAMAMENTOS

### 6.1 Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado.
- Evitar áreas baixas.
- Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

- Utilizar EPI.
- Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 10 metros, no mínimo, em todas as direções.
- Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
- Precauções ao meio ambiente: isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
- Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas.
- Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.

### 6.2 Precauções Ambientais:

- Não deixe o produto entrar nos drenos e galerias de esgoto.
- Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

- Recolher o produto com terra, areia ou vermiculita
- Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima.
- Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.
- Manter acessíveis os equipamentos de combate a incêndio e para contenção de derramamentos ou vazamentos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

### 7.1 Manuseio:

- Utilize sempre seu EPI, conforme descrito na SEÇÃO 8
- Nunca utilize o produto fora da especificação correta de uso
- Manuseie em local ventilado, evitando formação de vapores.



# MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

## FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

- SEGURANÇA: NÃO FUME.

### 7.2 Medidas de higiene:

- Não coma, beba ou fume durante o manuseio.
- Lave muito bem as mãos após o manuseio, antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- Roupas contaminadas devem ser trocadas e muito bem lavadas para sua reutilização.

### 7.3 Armazenamento:

- Manter as embalagens em uma posição vertical em relação à base.
- Armazenar as embalagens em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e deixá-las separadas de materiais incompatíveis e de atividades que possam criar chamas, faíscas ou calor.
- Verificar os paletes, se não há pregos aparentes.
- Manter longe de fontes de ignição.
- Carregar de forma segura para evitar quedas ou ruptura das embalagens.
- Empilhar de forma regular para evitar quedas.
- Sempre que possível, armazenar e transportar em paletes ou prateleiras.
- Não empilhar paletes carregados ou prateleiras sobre outras embalagens.
- Armazenar em superfícies lisas, impermeáveis e que sejam providas com medidas para retenção do produto no caso de derramamentos.
- Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.
- Cautela no armazenamento com outros produtos, este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL:

### 8.1- Parâmetros de controle:

#### Limites de exposição profissional a amostras biológicas

- Pigmentos inorgânicos e orgânicos:  
Valor TWA - 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH).

### 8.2 - Em locais fechados

- Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para meio exterior.
- Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### 8.2- Medidas de proteção individual:

**Proteção dos olhos e face:** Protetor facial ou óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Luvas e aventais de borracha natural (látex) ou nitrílica (para solução diluída); Camisa de mangas longas.

**Proteção respiratória:** Com base nos limites de exposição ocupacional, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada identificação da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto no



# MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

## FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

local de trabalho. Utilizar respirador aprovado pelo NIOSH/MSHA ou equivalente.

**Precauções especiais:** As pessoas sujeitas à exposição contínua devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições.

**Práticas de Higiene e Trabalho:** Siga as boas práticas de higiene pessoais e segurança. Mantenha áreas de trabalho limpas.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

#### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas:

Aspecto: Líquido viscoso

Cor: Variada

Odor: Característico a tintas.

pH: 9 - 10.

Ponto de fulgor: 100° C

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de fusão inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Ponto de ebulição: > 38,5° C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade sólido/gás: Não disponível

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: 1,31 – 1,41 gr/cm<sup>3</sup>.

Solubilidade: Miscível em água. em água.

Coefficiente de partição: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 100 a 110 UK mínimo – (25° Krebs Stormer).

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

#### 10.1 Estabilidade:

- O produto é estável em condições normais

#### 10.2 Reatividade:

- Reação de polimerização perigosa: Nenhuma ocorrência

- Nenhum, quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente.

#### 10.3 Condições a serem evitadas:

- Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

#### 10.3 Materiais incompatíveis:

- Oxidantes.



# MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

## FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

### 10.4- Produtos perigosos da decomposição:

- Em aquecimento emite dióxido de carbono, monóxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:

### 11.1 Toxicidade aguda:

Ingrediente	Resultado	Dosagem
Carbendazina	LD50 Oral	5000 mg/Kg (Rato)
Isotiazolinona	LD50 Oral	53 mg/Kg (Rato)
Pigmentos inorgânicos e orgânicos	LD50 Oral	10000 mg/kg (Rato)

### 11.2 Efeitos na Pele:

- Observações: Provoca irritação cutânea moderada.
- Pode ocasionar ressecamento e dermatite.

### 11.3 Efeitos de Ingestão:

- Pode causar dores abdominais, náuseas, vômitos e diarreia.

### 11.4 Efeitos de Inalação:

- Afeta o SNC.

### 11.5 Efeitos oculares:

- Pode causar irritação e vermelhidão.

### 11.6 Mutagenicidade em células germinativas:

- Dados não disponíveis

### 11.7 Carcinogenicidade:

- Dados não disponíveis

### 11.8 Reprodução:

- Toxicidade na reprodução  
Dados não disponíveis.

### 11.9 Exposição única:

- Pode provocar tontura por respiração dos vapores sem EPI.

### 11.10 Exposição repetida:

- Pode provocar danos aos pulmões, irritação nos olhos por exposição repetida ou prolongada.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

### Componentes

#### Carbendazina

EC50 / 48 hs 0,22 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72 hs 419 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50 / 96 hs (estático) 0,83 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### Isotiazolinona



# MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

## FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

EC50 / 48 hs 0,42 mg/l (Daphnia magna)  
IC50 / 72 hs 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
LC50 / 96 hs 0,160 mg/l (Lepomis macrochirus)

### Pigmentos inorgânicos e orgânicos

LC50 / 96 hs 1000 mg/l (Fathead minnows)

#### 12.1 Toxicidade

Baixa toxicidade.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo

Carbendazina: logKow 1,6.

Isotiazolinona: logKow 2,9.

#### 12.4 Mobilidade no solo

- Dados não disponíveis

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

- A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Dados não disponíveis

#### 12.7 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

- Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.

- Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1 Transporte Terrestre:

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

**RESOLUÇÃO 5998 de 03 de novembro de 2022 da ANTT**

**NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE**

Poluente Marinho

#### 14.2 Transporte Marítimo:

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).**

**NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE**

Poluente Marinho



# **MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

## **FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

### **14.3 Transporte Aéreo:**

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
**Dangerous Goods Regulation (DGR).**

**NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE**  
Poluente Marinho

### **15. Regulamentações**

**Resolução CONAMA 005 de 1993** - Dispõe sobre o gerenciamento de resíduos sólidos gerados nos portos, aeroportos, terminais ferroviários e rodoviários.

**Lei 12305 de 2010** - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

**NORMA REGULAMENTADORA Nº 06 do MTE** – EPI Equipamento de Proteção Individual

**NORMA REGULAMENTADORA Nº 07 do MTE** – Programa de Controle de Médico Saúde Ocupacional

**NORMA REGULAMENTADORA Nº 15** – Atividades e Operações Insalubres.

**NORMA REGULAMENTADORA Nº 26 do MTE** - Sinalização de segurança.

**Lei 9.605 de 1988** - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências.

**Decreto 96044 do MT de 1988** – Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos

**Resolução ANTT nº 5998 de 2022** - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

**ABNT NBR 14725 de 2023** – Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS, e rotulagem de produtos químicos.

**Exigências legais variam conforme a localidade, cabendo ao usuário conhecê-las e colocá-las em prática.**

### **16. Outras Informações**

O uso não recomendado do produto bem como o não atendimento das medidas anteriormente descritas isenta a **MAZA PRODUTOS QUÍMICOS** de quaisquer



**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

**FDS  
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA  
EM  
20/01/2025

responsabilidades. As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.