



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 ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE - CORES

1.2 – Código interno: 05136, 05756, 06532

1.3 – **Uso recomendado:**

Esmalte a base de solvente ideal para superfícies externas e internas de metais ferrosos, galvanizados, alumínio e madeira.

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1- Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis: Cat. 4

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Cat 1

Sensibilização da pele: Cat. 1

Perigo por aspiração: Cat 1

Toxicidade aguda oral: Cat 3

Toxicidade aguda dérmica: Cat 4

Carcinogenicidade: Cat. 1B

Toxicidade em órgãos específicos (exposição única): Cat. 1

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida): Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

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

2.2-Sistema de classificação utilizado:

Classificação de perigo do produto

Sistema de classificação utilizado Norma 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



2.5-Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo

H226 Líquido combustível.

H301 Tóxico se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias

H312 Nocivo em contato com a pele

H315 Provoca irritação à pele

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves

H350 Pode provocar câncer

H370 Provoca danos aos órgãos

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (Prevenção)

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o uso

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

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P272 A roupa contaminada não pode sair do local de trabalho

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.

Resposta de emergência

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P321 Tratamento específico (veja item 4 desta FDS)

P330 Enxágue a boca.

P391 Recolha o material derramado.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE Lave com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante varios minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.

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

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico

P370+378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada

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

- Modificado com resina, cargas, solvente orgânico e pigmentos:

Nº	COMPONENTE	CAS	CONCENTRAÇÃO %
1	Destilados (Petróleo), Leves Tratados com Hidrogênio	64742-47-8	25 - <50
2	Dióxido de titânio	13463-67-7	10 - <25
3	Cargas Minerais	-	8 - <12
4	Butanona-Oxima	96-29-7	0 - <1
5	Trióxido de Diferro	1309-37-1	2,5 - <10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

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

Se inalado

Após inalação: Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

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. Não utilizar solventes ou diluentes. Encaminhar ao médico imediatamente.

Em caso de contato com os olhos:

Após contato com os olhos: As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

ELABORADA
EM
20/01/2025

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Se ingerido

Após a ingestão: Encaminhar urgente para atendimento médico.

Não provocar vômito a não ser que seja orientado por um médico.

Possível uma insuficiência pulmonar em caso de aspiração de vômito.

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.

- Tratamento sintomático.

- Se necessário contacte o Centro de Assistência Toxicológica – CEATOX 0800 148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção adequados

- Utilize espuma resistente ao álcool, pó químico seco (PQS) ou dióxido de carbono (CO₂), água pulverizada (névoa).

5.2 Meios de extinção inadequados

- Meios de extinção inadequados: Jatos de água.

5.3 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 gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.4 Procedimentos e equipamentos de combate a incêndios

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

5.5 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



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

ELABORADA
EM
20/01/2025

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

* Pessoas que não tenham treinamento específico para atendimento de emergências com produtos químicos inflamáveis não devem participar das operações de emergência.

- Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.
- Avise ou promova a evacuação de ocupantes das áreas vizinhas e das áreas localizadas na direção em que o vento estiver soprando, se requerido, devido a toxicidade ou à inflamabilidade do material.
- Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado.
- Evitar áreas baixas.

Para o pessoal do serviço de emergência

- Utilizar EPI.
- Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 30 metros, no mínimo, em todas as direções.
- Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado.
- 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.
- Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas.
- Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.2 Precauções Ambientais:

- Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
- Não deixe o produto entrar nos drenos e galerias de esgoto. PERIGO DE EXPLOSÃO.
- Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto.
- Nunca descarte o material derramado e/ou utilizado para contenção, nas redes de esgoto.

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.
- Utilize apenas ferramentas anti-faíscante.
- Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

- Manter acessíveis os equipamentos de combate a incêndio e para contenção de derramamentos ou vazamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

7.1 Manuseio:



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

- 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.
- Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde.
- Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado.
- Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício.
- 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:

- Os controles de engenharia precisam manter gases e vapores abaixo de qualquer limite de explosão.
- 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:

‘Limite de exposição ocupacional:

INGREDIENTE	
Cimento branco	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: TWA: 50 ppm mg/m ³ 8 horas. Formulário: Respirable fraction
Dióxido de titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
Nafta dessulfurada de baixo ponto	ACGIH TLV (Alemanha, 10/21).



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

de ebulição

TWA: 50 ppm 8 horas
TWA: 300 mg/m³ 8 horas

8.2 - Em locais fechados

- Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para meio exterior para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

8.2- Medidas de proteção individual:

Proteção dos olhos e face: Protetor facial.

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 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.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de fusão inicial e faixa de temperatura de ebulição: 145°C

Ponto de fulgor: Copo fechado 37°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade sólido/gás: Não disponível

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade: LIE: 0,6 – 0,9% LSE: 6 - 8%

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível

Limite de Explosividade: Não disponível

Densidade: 1,065 -1,105 g/cm³.

Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.

Coefficiente de partição: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Cinemática (temperatura ambiente): 5.71 cm²/s



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

10.1 Estabilidade:

- A estabilidade do produto é alta em condições normais

10.2 Reatividade:

- Reação de polimerização perigosa: Nenhuma ocorrência
- O acúmulo de vapores pode formar misturas explosivas com o ar.

10.3 Condições a serem evitadas:

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

10.3 Materiais incompatíveis:

- Agentes oxidantes.

10.4- Produtos perigosos da decomposição:

- Em aquecimento emite dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo e óxido nítrico, gases/vapores explosivos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:

11.1 Toxicidade aguda:

- Os vapores são irritantes e depressores do SNC.
Pode ocasionar efeitos graves em longas exposições.

Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Destilado de petróleo leve tratado com hidrogênio	DL50 Oral	Coelho	5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	5,2 mg/L	04 horas
	DL50 Dérmica	Rato	2000 mg/kg	-
Butanona-oxima	DL50 Dérmico	Coelho	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação	Rato	5,28 mg/L	4 horas

11.2 Efeitos na Pele:

- Observações: Provoca irritação cutânea moderada.
- Pode ocasionar ressecamento e dermatite.
(Dióxido de titânio - Levemente irritante)

11.3 Efeitos de Ingestão:

- Pode causar dores abdominais, náuseas, vômitos e diarreia.
- Efeito narcótico, afeta o SNC

11.4 Efeitos de Inalação:

- Afeta o SNC em longas exposições.

11.5 Efeitos oculares:

- Pode causar irritação e vermelhidão.
- Em casos graves, pode causar lesão da córnea.
(Butanona-Oxima - Forte irritação)



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

11.6 Mutagenicidade em células germinativas:

- Dados não disponíveis

11.7 Carcinogenicidade:

- Pode ser cancerígeno em humanos em exposições prolongadas e contínuas.

Apreciação de carcinogenicidade:

A estrutura química sugere um alerta específico para tal efeito.

11.8 Reprodução:

- Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

A estrutura química sugere um alerta específico para tal efeito.

11.9 Exposição única:

- Exposição prolongada em ambientes fechados e sem utilização de equipamento de proteção respiratória, pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva, distúrbios visuais, contaminação dos pulmões por respiração dos vapores sem EPI.

(Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio. Efeitos narcóticos)

11.10 Exposição repetida:

- Pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

12.1 Toxicidade

Baixa toxicidade em utilização esporádica.

Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Agudo. LC50 2200 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	4 dias

12.2 Persistência e degradabilidade

- Dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

- Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

- Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

- As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.
- 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

ONU 1263
Nome apropriado: TINTA
Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Poluente marinho

14.2 Transporte Marítimo:

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ONU 1263
Nome apropriado: TINTA
Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Poluente Marinho

14.2 Transporte Aéreo:

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

Dangerous Goods Regulation (DGR).
ONU 1263
Nome apropriado: TINTA
Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
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.



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

**FDS
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA
EM
20/01/2025

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

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.