



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 TINTA ALTA TEMPERATURA 600° - ALUMÍNIO

1.2 – Código interno: 14963, 14964

1.3 – Uso recomendado:

Tinta para acabamentos em ambientes internos e externos, sobre superfícies metálicas submetidas a temperaturas de até 600°C

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

Sólidos inflamáveis: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 2

Substância que em contato com água emite gases inflamáveis: Cat: 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Cat. 2A

Toxicidade aguda oral: Cat 5

Toxicidade aguda dérmica: Cat 3

Toxicidade aguda inalação: Cat 2

Toxicidade a reprodução (fertilidade): Cat 2

Toxicidade em órgãos específicos -exposição única: Cat. 2

Toxicidade em órgãos específicos -exposição contínua: Cat. 2

Perigo por aspiração: Cat. 1

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Mutagenicidade em células germinativas: Cat. 1B

Carcinogenicidade: 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



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

ELABORADA
EM
20/01/2025

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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:



2.5-Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H228 Sólido inflamável.
H261 Em contato com água emite gases inflamáveis
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H311 Tóxico em contato com a pele
H319 Provoca irritação ocular grave
H330 Fatal se inalado
H340 Pode provocar efeitos genéticos
H351 Suspeito de provocar câncer.
H371 Pode provocar danos aos órgãos
H373 Pode provocar danos aos órgãos
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (Prevenção)

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P271 Utilize apenas ao ar livre ou ambientes bem ventilados
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P312 Em caso de mal estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/Médico



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

P284 (em caso de ventilação inadequada) Usar equipamento de proteção respiratória.

P231+P232 Manuseie e armazene em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade.

Resposta de emergência

P321 Tratamento específico... (leia item 4 desta FDS)

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico

P320 É urgente um tratamento específico

P331 NÃO provoque o vômito

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

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

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P302+P335+P334 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria ou aplique compressas úmidas.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água, (ou tome uma ducha)

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

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

P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P361+P364 Retire imediatamente a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.

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

P391 Recolha o material derramado

Armazenamento

P402+P404 Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

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:



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

N ^o	COMPONENTE	CAS	CONCENTRAÇÃO %
1	Xileno	1330-20-7	12.54 - 37.63
2	Alumínio	7429-90-5	3.48 - 10.44
3	Destilados de Petróleo levemente tratado om Hidrogênio	64742-47-8	2.16 - 6,49
4	Metil isobutil cetona	108-10-1	2.00 – 6.00
5	Etilbenzeno	100-41-4	0.25 – 0.76
6	1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	1.79 - 5.38
7	Nafta aromática	6472-95-6	0.42 - 1.26
8	Álcool Isobutílico	78-83-1	0.25 - 0.76
9	Isopropilbenzeno	98-82-8	0.06 - 0.18
10	Etanol	64-17-5	0.06 - 0.17
11	Metanol	67-56-1	0.05 - 0.15

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: Prejudicial se inalado. Pode causar danos aos pulmões. Pode causar irritação do aparato respiratório e das membranas mucosas, (sensação de aperto no peito), dor de cabeça, respiração entrecortada e boca seca. Podem causar o aparecimento de sintomas parecidos com a asma. Os vapores podem afetar o sistema nervoso causando tonteira, dor de cabeça ou náuseas.

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 imediatamente 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 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.



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

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

* 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.



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

- 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 faúlhas 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 EXPLOÇÃO.
- 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:

- 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.



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

- 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:

Componente		
Alumínio (para o produto puro)		ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). 1 mg/m ³ (R).
Xileno (para o produto puro)	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 100 ppm 8 horas TWA: 434 mg/m ³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos
Isopropilbenzeno (para o produto puro)	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil). (NR-15, 1978) LT: 39 ppm	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015) TWA: 50 ppm.
Destilado de		ACGIH TLV (Alemanha,



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

ELABORADA
EM
20/01/2025

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

petróleo leve tratado com hidrogênio		10/21). TWA: 50 ppm 8 horas TWA: 300 mg/m ³ 8 horas
Metilisobutilcetona		ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm
Álcool isopropílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil) (NR-15,1978) LT 40 ppm	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm.
Etanol	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil) (NR-15,1978) LT 780 ppm	-
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil) (NR-15,1978) LT 78 ppm 340 mg/m ³	-

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

Cor: Prata

Odor: Característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de fusão inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

Ponto de fulgor: Vaso fechado 25°C
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade sólido/gás: Não disponível
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade: 1,1 a 1,3 gr/cm³.
Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coeficiente de partição: Não disponível
Temperatura de auto-ignição: não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível

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, gases/vapores explosivos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA:

11.1 Toxicidade aguda:

Estimativa da toxicidade aguda

* Não se espera que o produto já formulado apresente Toxicidade Aguda.

Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Isopropilbenzeno	DL50 Oral	Rato	2260 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Rato	3160 mg/kg ³	-
Álcool Isobutílico	CL50 Dérmico	Coelho	2460 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	3350 mg/kg	-
	DL50 Inalação	Rato	19,2 mg/L	4 horas
Metil isobutil cetona	DL50 Oral	Rato	2080 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	16000 mg/kg	-
	LC50 Inalação	Rato	8,3-16,6 mg/L	4 horas
Xileno	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
1,2,4_ trimetilbenzeno	DL50 Oral	Rato	6 mg m ³	-
	CL50 Inalação	Rato	11 mg/L	4 horas
Etanol	DL50 Oral	Rato	7600 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Coelho	20 g/kg	-
	CL50 Inalação	Rato	20000 mg/kg	10 horas



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

ELABORADA
EM
20/01/2025

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

vapor

Irritação/corrosão

11.2 Efeitos na Pele:

- Observações: Provoca irritação cutânea moderada.
- Pode ocasionar ressecamento e dermatite.
- Pode ser nocivo à pele

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.
- Nocivo se inalado

11.5 Efeitos oculares:

- Pode causar irritação e vermelhidão.
- Em casos graves, pode causar lesão da córnea.

11.6 Mutagenicidade em células germinativas:

- Provoca efeitos em exposições contínuas

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, mal ventilados e sem uso 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.

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:



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

12.1 Toxicidade

Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Isopropilbenzeno	CL50 1,4 mg/L	Oncorhynchus mykiss	96 horas
	CEr50 4,6 mg/L	Selanastrum capricornutum	72 horas
	CE50 4,75 mg/L	Crustáceos	48 horas
	NOEC 1 mg/L	Ceriodaphnia dúbia	7 dias
Xileno	CE50 8,5 mg/L CL50 19 mg/L	Crustáceos Lepomis macrochirus	48 horas 96 horas
Destilados de Petróleo levemente tratados com hidrogênio	CE50 1,4 mg/L CL50 2-5 mg/L	Daphnia Magna Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas
1,2,4-Trimetilbenzeno	CE50 3,6 mg/L CL50 7,72 mg/L	Daphnia Magna Pimephales promelas	48 horas 96 horas
Etilbenzeno	CL50 - 2,6 mg/L CE50 -3,82 mg/L NOEC - >1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Oncorhynchus mykiss	- 48 horas 56 dias
Etanol	CL50 15,3 g/L	Pimephales promelas	96 horas
Metil isobutil cetona	CL50 179 mg/L	Brachydanio rerio	96 horas

12.2 Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Isopropilbenzeno	-	-	Facilmente
Xileno	-	-	Facilmente
Destilados de Petróleo levemente tratados com hidrogênio	-	-	Facilmente
1,2,4-Trimetilbenzeno	-	-	Persistente
Etilbenzeno	-	-	Facilmente

12.3 Potencial bioacumulativo

Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	Baixo
Isopropilbenzeno	-	0,67	Baixo
Etilbenzeno		25.9	Baixo
1,2,4-Trimetilbenzeno		35,5	Baixo

12.4 Mobilidade no solo

- Dados não disponíveis

12.5 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELABORADA
EM
20/01/2025

- 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.

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



MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

**FDS
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ELABORADA
EM
20/01/2025

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.