

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003
Código	: 11781// 14161
Principais usos recomendados	: Para produtos a base de Epóxi em geral proporcionando ótimo alastramento e brilho.
Endereço	: Rua José Oleto nº 1.140 CEP 13.739 – 070, Mococa – SP
Telefone	: +55 19 3656 2570
Número de telefone de emergência	: +55 19 3656 2570
E-mail / site	: maza@maza.com.br www.maza.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Toxicidade à reprodução - Categoria 1
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após exposição repetida – Categoria 2
Perigo por aspiração – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016

Frases de perigo:

Causa irritação a pele. Causa irritação ocular séria.
 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
 Causa danos aos órgãos (aparelho respiratório, sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida.
 Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

Frases de precaução:

Mantenha afastado de fontes de calor e ignição.
 Não produza chamas abertas nem faíscas e não fume.
 Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado e afastado de fontes de ignição.
 Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Não reutilize a embalagem vazia.
 Use equipamento de proteção individual adequado.
 Em caso de derramamento evite que contamine canais de água e esgoto. Em caso de incêndio use extintor de CO₂, pó químico ou espuma.
 Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Mistura:**

Produto químico preparado

Natureza química:

Diluyente

Ingrediente que contribuem para o perigo:

Ingrediente	Faixa de Concentração %	N° CAS	Classificação
Xileno	70 - 90	1330-20-7	Líquido Inflamável – Categoria 3; Toxicidade aguda (oral) – categoria 5; Corrosivo/Irritante à pele – categoria 2; Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2 A; Tóxico à reprodução – categoria 1B; Toxicidade sistêmica ao órgão- alvo após única exposição – categoria 1 (Aparelho respiratório, fígado, sistema nervoso central, rins) - Categoria 3 (efeitos narcóticos); Toxicidade sistêmica ao órgão- alvo após exposição repetida – categoria 1 (aparelho respiratório, sistema nervoso); Perigo de aspiração – categoria 2.
Isobutanol	10 - 30	78-83-1	Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4 Toxicidade para órgãos - alvo específico - Exposição única - Categoria 3

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele abundantemente com água e sabão neutro.
Contato com os olhos:	Verificar se há lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.
Inalação:	Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso.
Ingestão:	Se ingerido, não induzir ao vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.
Ações que devem ser evitadas:	NAO INDUZIR O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Prestação para prestador de socorros	Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Vermelhidão da pele e membranas mucosas. Tontura, sonolência, dores de cabeça, irritabilidade em caso de exposição prolongada.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:	Pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.
Meios de extinção não apropriados:	Jatos d' água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Prevenção da inalação, contato com pele, olhos e mucosas:

Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada. Eliminar ou remover fontes de ignição, evitar faíscas e ter cuidado com eletricidade estática.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize terra, areia, serragem ou outro material inerte. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Recuperação: recolher o produto em recipiente adequado, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Métodos e materiais para a contenção de limpeza:

Disposição: não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. A disposição final desse material deverá ser de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção de perigos secundários:

Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Não reutilizar as embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Orientação para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Conservar o recipiente bem fechado e na embalagem original. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenagem

Medidas técnicas:

Armazenar em local fresco, na embalagem original, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

Condições de Armazenamento

Adequadas:

Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor. O local deve ter piso impermeável.

Produtos incompatíveis:

Oxidantes fortes e Ácidos fortes.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto com ventilação local, exaustor ou ventilação geral (se a concentração dos vapores for inferior ao Limite de Tolerância).

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Ingrediente	TLV – TWA (ACGIH) - ppm	REL – TWA (NIOSH) - ppm	PEL–TWA (OSHA) - ppm	LT NR 15 (ppm)
Xileno	100	100, ST 150	100	78
Isobutanol	50	100	N.D.	40

Equipamento de Proteção Individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral. Manter lava-olhos disponíveis onde houver manipulação de produto.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC ou borracha.

Proteção respiratória:

Respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Proteção da pele e do corpo:

Avental de PVC ou borracha e botas. Manter chuveiros de emergência disponíveis onde houver manipulação do produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas, sapatos e equipamentos de proteção individual após o uso. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Cor:

Incolor

Odor:

Característico do xilol

pH

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível

Ponto de ebulição (°C):

Aproximadamente 108 a 143

Ponto de fulgor:

31°C Vaso fechado (Ref. ao xilol)

Taxa de evaporação:

0,80 (acetato de butila=1)

Inflamabilidade:

Não disponível

Limites de explosividade no ar:

Superior: 15,6% / Inferior 1,0%

Pressão de vapor (mmHg):

6,6 (Ref. ao xilol)

Densidade de vapor (ar=1):

>1 (Mais pesado que o ar)

Densidade:

Mín. 0,86 g/cm³ (água=1)

Solubilidade em água:

Insolúvel

Coefficiente de partição:

Não disponível

Temperatura de alto ignição:

Não disponível

Temperatura de decomposição:

Não disponível

Viscosidade:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Fontes de calor, descarga eletrostática, faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática e outras fontes de ignição. Contato com olhos, pele e roupas, e inalação de vapores.
Incompatibilidade:	Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de incêndio há formação de monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Polimerização perigosa:	Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Informações referentes ao Xileno

Toxicidade aguda:	DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 20 mg/LLD50 (via oral) = 3500mg/kg;
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação a pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade me células germinativas:	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não classificado por carcinogênico humano (Grupo 3 – IARC).
Toxicidade a reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade a reprodução.
Toxicidade sistêmica para órgão- alvo – Exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e dores de garganta. Em elevadas concentrações, pode causar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, vertigem, náuseas, vômito e perda de consciência; e danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de ureia no sangue, diminuição do clearance de creatinina e congestão pulmonar.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



Toxicidade sistêmica para órgão- alvo específico – Exposições repetidas:

Em elevadas concentrações, pode causar danos aos rins e fígado por exposição repetida e prolongada.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações referentes ao Xileno

Ecotoxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos.

CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,6mg/L

CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,82 mg/L

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 dias): > 1,3 mg/L

Persistência e degradabilidade:

Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Taxa de degradação: >60% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta baixo teor bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log Kow: 2,77 – 3,15 (valor estimado)

BCF: 25,9

Mobilidade do solo:

Espera-se mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos:

N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ou qualquer fonte de água.

O tratamento e a disposição do produto devem ser feitos em instalações autorizadas.

Restos de produto:

Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

Embalagem usada:

Não deve ser reutilizada para outros fins. Sugerimos que sejam direcionadas a empresas recuperadoras credenciadas, aterro industrial, incineração ou descartar de acordo com legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Terrestres:

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Decreto nº96.044 de 18 de maio de 1988 Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Regulamentações marítimas:

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

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA DILUENTE P/ EPOXI DP-003

Códigos: 11781// 14161

Última revisão: 29/12/2016



Paixão por Qualidade

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Auditoria Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

Regulamentações aéreas:

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos e da outras providencias em aeronaves civis.

Onu:	1263
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Nome apropriado para embarque:	Tinta / Material relacionado com tinta
Classificação de perigo:	Classe 3

15. REGULAMENTAÇÕES

Preparação da FISPQ: As informações apresentadas nesta ficha estão regulamentadas de acordo com a Norma NBR 14725-4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras precauções: Manter fora do alcance de crianças;
Manter o recipiente fechado em local ventilado;
Não comer, beber ou fumar durante a utilização;
Usar equipamentos de proteção adequados;
Em caso de ingestão, não provocar vômito;
Manter afastado de chamas ou fontes de ignição.

Siglas utilizadas: N.A. = Não Aplicável
NR = Norma Regulamentadora
N.D. = Não Disponível
N.E. = Não Especificado
LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada VM = Valor Máximo
CL = Concentração Letal
ONU: Organização das Nações Unidas;
[OSHA - Occupational Safety and Health Administration;](#)
PEL –Permissible Exposure Limits;

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleteo, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br