

# F.I.S.P.Q.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos Norma ABNT/NBR 14725 - MZM 300

Pág. 1/5

### 1) Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto:	<b>MZM 300</b>
Nome da empresa:	Mizum Química Indústria e Comércio Ltda.
Endereço:	Rua Henrique de Holanda, 2450 Alto José Leal - Vitória de Santo Antão - PE
Telefone:	55 81 3074.9704
E-mail:	mizum@mizum.com.br
Site:	www.mizum.com.br
Emergências:	55 81 3074.9704

### 2) Composição e informação sobre os ingredientes:

- Ingredientes:	- nº de CAS:
Cloreto de Didecil Dimetil Amônio	7173-51-5
Cloreto de Alquil Amido Propil Dimetil Benzil Amônio	124046-05-5
Faixa de concentração	24% p/p

### 3) Identificação de perigos:

Efeitos nocivos a saúde	
Toxicidade aguda:	Nocivo quando ingerido ou absorvido pela pele.
Efeitos locais:	Irritante para pele e olhos, prejudicial se ingerido.
Efeitos sobre o meio-ambiente:	Em grandes quantidades contamina a água, solo e ar. Causa danos à flora e a fauna.
Perigos físicos e químicos	
Perigos específicos:	Na queima, pode liberar vapores tóxicos.

### 4) Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:	Remover a vítima para local ventilado, se necessário aplicar respiração artificial.
Contato com a pele:	Remover roupas e calçados contaminados e lavar com água corrente por 15 minutos.
Contato com os olhos:	Enxaguar com água corrente, procurar atendimento oftalmológico.
Ingestão:	Se ingerido lavar a boca da vítima, não provocar vômitos e procurar atendimento médico.
Instruções para o médico:	Tratamento sintomático.

**5) Medidas de combate a incêndio:**

Meios de extinção:	Pós-químicos, aspersão d'água, espuma a prova de álcool e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Meios de extinção impróprios:	Jato d'água de alta pressão.
Perigos específicos:	Não respirar os vapores.
Métodos particulares de intervenção:	Resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao fogo ou calor. Sempre que possível, remover as embalagens da zona de perigo.
Proteção aos combatentes:	Proteção completa contra fogo e equipamento de proteção respiratória.

**6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

Precauções Individuais	
Precauções mínimas:	Isolar e sinalizar a área. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas).
Meios de proteção:	Usar E.P.I., luvas, botas, avental de PVC, máscaras panorâmica com filtros para vapores orgânicos e inorgânicos.
Medidas de emergência:	Circundar as poças com diques de terra ou areia ou produto absorvente inerte. Se possível, estancar o vazamento, evitando contato com pele e roupas.
Precauções com o meio-ambiente:	Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, caneletas, bueiros ou galerias de esgoto.
Métodos de limpeza	
Recuperação:	Transferir o produto derramado recuperável para um recipiente adequado, devidamente etiquetado e fechado.
Neutralização:	Absorver o líquido não recuperável com terra seca, areia ou produto absorvente inerte.
Limpeza:	Recolher o material absorvido em um recipiente e lavar o local com água em abundância, que também deve ser recolhida para o descarte.
Descarte:	O material recolhido deve ser incinerado sob condições controladas ou confinado em locais de acordo com as regulamentações das leis federais.

# F.I.S.P.Q.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos Norma ABNT/NBR 14725 - MZM 300

Pág. 3/5

### 7) Manuseio e armazenamento:

Manuseio:	Devem ser utilizados E.P.I. para evitar o contato excessivo com a pele e a mucosas. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Precaução contra fogo e explosão:	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.
Perigos específicos: Métodos particulares de intervenção:	Não respirar os vapores. Resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao fogo ou calor. Sempre que possível, remover as embalagens da zona de perigo.
Proteção aos combatentes:	Proteção completa contra fogo e equipamento de proteção respiratória.
Armazenamento:	Para manter a qualidade, armazenar em temperatura ambiente, evitando as temperaturas elevadas.

---

### 8) Controle de exposição e proteção individual:

Medidas de ordem técnica:	Métodos gerais de controles utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição do produto. Recomenda-se também o uso de ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.
Limite de exposição ocupacional: E.P.I.:	Etanol – TLV-TWA: 1.900 mg/m <sup>3</sup>
-Respiratório:	Nenhuma recomendação específica.
-Mãos:	Luvas de PVC.
-Olhos:	Óculos de proteção.
-Pele e corpo:	Utilizar avental de PVC.

---

### 9) Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Líquido a 25°C
Cor:	Incolor a amarelado
Odor:	Característico
pH (solução 10% em água):	5,00 – 8,00
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> ):	1,000 – 1,020
Solubilidade em água:	Completamente solúvel
Solubilidade em solventes orgânicos:	Solúvel em etanol

---

# F.I.S.P.Q.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos Norma ABNT/NBR 14725 - MZM 300

Pág. 4/5

### 10) Estabilidade e reatividade:

Estabilidade:	Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Não conhecidas.
Materiais a evitar:	Não conhecidas.
Produtos perigosos em decomposição:	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

### 11) Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda	
Espécie:	Ratos
DL 50 oral	>2.000 mg/Kg Classe Toxicológica V
Efeitos locais	
-Inalação:	Irritante para o sistema respiratório superior.
-Contato com a pele:	Irritante para a pele.
-Contato com os olhos:	Irritante para os olhos.
Toxicidade crônica/longo termo	
-Inalação:	Irritação das mucosas e do trato respiratório.
-Contato com a pele:	Desidrata a pele. Contato prolongado ou freqüente pode causar vermelhidão transitória e rachaduras na pele.
-Olhos:	Pode causar severa irritação.
-Ingestão:	Náusea.

### 12) Informação ecológicas:

Ecotoxicidade	
-Peixe:	Lc50 96 Horas (Oncorhynchus mykiss): 0,3 mg/L
Degradação biótica:	Degradante primário > 90%
Bioacumulação:	Não provável. O produto é biodegradável e solúvel em água.

### 13) Considerações sobre tratamento e disposição:

Produto:	De acordo com as normas existentes (mais provável incineração controlada)
Embalagem contaminada:	De acordo com as existentes.

**14) Informações Relativas ao Transporte:**

Regulamentações nacionais:	Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)
Número de risco:	30
Número da ONU:	1993
Classe ou subclasse de risco:	3
Descrição da classe ou subclasse:	Líquido inflamável
Via Aérea:	Consultar regulamentação OACI/IATA
Via Marítima:	Consultar regulamentação IMO/IMDG
Nota:	Alguns produtos têm identificação e classificação de risco diferenciado para o transporte internacionais nestes modais. Assegura-se em consultar estas normas antes de consultar estas normas antes de proceder qualquer despacho internacional pelos modais aéreos ou internacional pelos modais aéreos ou marítimos.

**15) Regulamentações:**

Classificação conforme NFPA:	Incêndio: 2 Saúde: 1 Reatividade: 0
------------------------------	---

**16) Outras informações:**

As informações e conclusões contidas neste são baseadas em bons resultados de experiências anteriores e podem ser consideradas apenas como orientação geral. A Mizum Química Indústria e Comércio Ltda. não se responsabiliza por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação ou indenizações de qualquer espécie.

Revisão 01: mudança do número de risco de 33 para 30