



FISPQ  
Em conformidade com NBR 14725:2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT ALCLOR FOAM

Nº da FISPQ: 69

Data da última revisão: 02/06/2021

Página: 1/7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MULT ALCLOR FOAM

Principais usos recomendados para substâncias ou misturas: Detergente Alcalino Clorado

Nome da empresa: MULTQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua Seimu Oguido, 196 - Parque ABC - CEP: 86075-140

Telefone para contato: (43) 3329-0081

Fax: (43) 3329-0081

E-mail: Atendimento@multquimica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo químico: Toxicidade aguda oral: Categoria 4  
Corrosão e irritação da pele: Categoria 1C  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Categoria 1  
Sensibilização à pele: Categoria 1  
Perigo por aspiração: Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático agudo: Categoria 3

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

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Frases de perigo:

PERIGO

H302 – Nocivo se ingerido

H314 – Provoca queimaduras severas à pele e danos aos olhos

H318 – Provoca lesões oculares graves

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

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

P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica.



**FISPQ**  
**Em conformidade com NBR 14725:2014**

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** MULT ALCLOR FOAM

**Nº da FISPQ:** 69

**Data da última revisão:** 02/06/2021

**Página:** 2/7

P330 – Enxágue a boca  
P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial  
P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.  
P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda roupa contaminada. Enxágue a pele com água / tome uma ducha.  
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P331 – NÃO provoque vômito  
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### ESTE PRODUTO QUÍMICO É UMA MISTURA

**Nome químico ou comum:** MULT ALCLOR FOAM  
**Natureza química:** Desinfetante Alcalino Clorado  
**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	% em peso	Número do CAS
Hidróxido de Potássio	10 a 50	1310-58-3
Hipoclorito de Sódio 12%	20 a 40	7681-52-9

**Classificação de perigo:** Perigoso! Corrosivo! Nocivo se ingerido. Pode causar queimaduras na pele.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros:

**Inalação:** Remover o indivíduo ao ar livre. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure ajuda médica.

**Contato com a pele:** Lave imediatamente em água corrente por pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada e os sapatos. Procure ajuda médica. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente.



**FISPQ**  
**Em conformidade com NBR 14725:2014**

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** MULT ALCLOR FOAM

**Nº da FISPQ:** 69

**Data da última revisão:** 02/06/2021

**Página:** 3/7

**Ingestão:** NÃO INDUZA O VÔMITO! Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Procure imediatamente o Serviço de Saúde mais próximo.

**Ações que devem ser evitadas:** Não induza o vômito.

**Proteção para o prestador de socorros:** Se for feita lavagem, sugira controle endotraqueal e/ou esofágico. O material é um álcali forte. Se a queimadura estiver presente, trate como qualquer queimadura térmica, depois da descontaminação (somente para queimaduras da pele). A hidratação dos olhos pode ser necessária por um longo período de tempo para remover a causticidade tanto quanto possível. A duração da hidratação e o tratamento estão a critério do pessoal médico. Não existe antídoto específico. Tratamento de suporte. O tratamento é baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente.

**Notas para o médico:** Fazer endoscopia em todos os casos de ingestão de soda cáustica e de produtos à base de soda cáustica

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Esse material não queima;

**Meios de extinção não recomendados:** Pode reagir violentamente com água;

**Perigos específicos referentes às medidas:**

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área incendiada e proíba a entrada desnecessária. Este material não pega fogo. Combata o fogo do outro material que estiver queimando. Prefira utilizar pó químico, CO<sub>2</sub> ou espuma.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio:** Use aparelho de respiração de pressão positiva auto-contida e roupas protetoras de combate ao fogo (inclusive capacetes, casacos, calças, botas e luvas). Evite o contato com este material durante as operações de combate ao fogo. Se há probabilidade de contato, troque a roupa por uma resistente a produtos químicos com aparelho de respiração de pressão autocontida. Isso não fornecerá suficiente proteção contra o fogo, portanto combata o fogo de um local afastado. Consulte as seções relevantes para os equipamentos de proteção necessários nas situações de limpeza após o incêndio ou quando não houve incêndio;

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Sem risco de combustão

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Prevenção ao contato com pele, mucosa e olhos.

**Precauções ao meio ambiente:** Contenha o material para prevenir a contaminação do solo, água superficial ou subterrânea;

**Métodos para limpeza:** **Neutralização:** A neutralização preferencialmente deverá ser feita com ácido fraco (Ácido acético). Na utilização de ácidos fortes, a



FISPQ  
Em conformidade com NBR 14725:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT ALCLOR FOAM

Nº da FISPQ: 69

Data da última revisão: 02/06/2021

Página: 4/7

reação é violenta;

**Disposição:** Não descarte no esgoto de água, no solo ou dentro de qualquer fonte de água.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Não permita que se manuseie o produto sem o uso de equipamento de segurança EPIs

**Medidas técnicas apropriadas:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar todo equipamento de segurança necessário. Ver seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não combustível e não inflamável.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** SEMPRE adicione a mistura cáustica à água com agitação constante. NUNCA adicione água à mistura cáustica. NUNCA comece com água quente ou fria. A adição da mistura cáustica ao líquido causará um aumento na temperatura.

**Medidas de higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

**Apropriadas:** Evitar contato com a pele e as roupas, manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

**Inapropriadas:** Consumir alimentos durante o manuseio do produto e não lavar as mãos após o manuseio do produto.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas:**

**Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e em embalagens fechadas e limpas. A temperatura de armazenamento deve ser superior à temperatura de congelamento

**Condições que devem ser evitadas:** Armazene longe de qualquer material considerado incompatível.

**Materiais para embalagens:**

**Recomendados:** Embalagens de polietileno de alta densidade.

**Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:** O produto deve ser manipulado em local arejado

**Medidas de controle de** Forneça exaustão geral e/ou local para controlar os níveis



FISPQ  
Em conformidade com NBR 14725:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT ALCLOR FOAM

Nº da FISPQ: 69

Data da última revisão: 02/06/2021

Página: 5/7

**engenharia:** transportados por via aérea conforme os regulamentos de exposição;

**Equipamentos de proteção individual apropriado:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental em PVC ou em borracha, botas em borracha ou em PVC e luvas.

**Proteção respiratória:** Sob condições normais, não há necessidade, pois o produto não é volátil. Em situações especiais, usar máscara simples, como as descartáveis.

**Precauções especiais:** Os locais de manuseio com produtos à base de hidróxido de sódio, devem conter chuveiro de emergência e de lava olhos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor):** Líquido levemente amarelado

**Odor:** Característico

**pH(1%):** 12,00 a 13,00

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável

**Ponto de fulgor:** Não inflamável

**Taxa de evaporação:** Não aplicável

**Inflamabilidade:** Não inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade de vapor:** Não aplicável

**Densidade relativa:** 1,100 a 1,200 g/mL

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não aplicável

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável

**Viscosidade:** Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Em condições normais de uso, é estável.

**Reatividade:**

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage violentamente com ácidos fortes e outros materiais (principalmente orgânicos e solventes clorados).



FISPQ  
Em conformidade com NBR 14725:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: MULT ALCLOR FOAM

Nº da FISPQ: 69

Data da última revisão: 02/06/2021

Página: 6/7

<b>Condições a serem evitadas:</b>	Substâncias incompatíveis, que levam ao aumento de temperatura e geração de hidrogênio e outras substâncias inflamáveis ou tóxicas.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Alumínio, zinco, estanho, cobre, aldeídos, alguns açúcares, solventes clorados e ácidos.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não se decompõe

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de expressão:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Nocivo se ingerido. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral) = 1322,80 mg/kg
<b>Corrosão/irritação à pele: Lesões oculares graves/ irritação ocular:</b>	Provoca queimaduras severas à pele e danos aos olhos. Provoca lesões oculares graves
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode ser nocivo se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Produto alcalino á base de soda cáustica é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH. A maioria das espécies aquáticas não toleram pH na faixa de 12 a14 em qualquer tempo. Esse aumento do pH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta
<b>Persistência/ degradabilidade:</b>	Contém tensoativo biodegradável. Produto facilmente biodegradável. Taxa de biodegradabilidade: 72,80% em 28 dias.



**FISPQ**  
**Em conformidade com NBR 14725:2014**

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** MULT ALCLOR FOAM

**Nº da FISPQ:** 69

**Data da última revisão:** 02/06/2021

**Página:** 7/7

**Outros efeitos adversos:**

O impacto ambiental é tóxico, tanto na água como no solo. Neutralizar o efeito do produto e recolhê-lo para disposição, segundo os critérios definidos em lei. Vazamentos de produtos alcalinos, podem levar a um aumento de pH em um sistema com baixa fonte de compostos ácidos neutralizadores de ocorrência natural. Derramamentos e/ou vazamentos de produtos alcalinos, devem ser evitados, e na impossibilidade, contidos. Conter o líquido com terra para não atingir rios e sistema de esgoto, além de bloquear a emissão de materiais voláteis, eventualmente formados, para a atmosfera. Pequeno vazamento deve ser retido em material absorvente e neutralizado com solução ácida fraca. Vazamentos/derramamentos devem ser comunicados ao órgão ambiental e às autoridades competentes

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:** Disponibilizar o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta, observando a legislação local.

**Produto:** Encaminhar para a estação de tratamento de efluentes adequada, após diluição com bastante água. Observando a legislação local.

**Restos de produtos:** Encaminhar para estação de tratamento adequada, coprocessamento ou incineração. Observando a legislação local.

**Embalagem usada:** Não reutilizar, encaminhar para empresa autorizada para reciclagem. Observando a legislação local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

**Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

**Número ONU:** 1760

**Nome apropriado para embarque:** Líquido Corrosivo, N.E. (Hipoclorito de Sódio e Hidróxido de Potássio)

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:** 8

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III



**FISPQ**  
**Em conformidade com NBR 14725:2014**

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** MULT ALCLOR FOAM

**Nº da FISPQ:** 69

**Data da última revisão:** 02/06/2021

**Página:** 8/7

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
Norma ABNT-NBR14725:2012

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:** Produto Registrado no Ministério da Saúde nº 3.2599.0153  
Autorização de Funcionamento 3.02.599-9

**Rotulagem:** Todos os rótulos dos produtos saneantes seguem as normas da ANVISA.

**Referências bibliográficas:** - ABNT NBR 14725-4 – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ  
- RESOLUÇÃO Nº 420 – Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) Regulamenta o transporte terrestre de produtos perigosos  
- FISPQ de fornecedores

**Legendas e Abreviaturas:** LT: limite de tolerância.  
DL50: dose letal para 50% da população infectada  
CL50: concentração letal para 50% da população infectada  
CAS: chemical abstracts service