

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto:	CLORETO DE BENZALCÔNIO
Fornecedor:	<b>Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.</b> <b>R. Howard Archibald Acheson Jr., 652</b> <b>Jd. da Glória – Cotia (SP) – CEP: 06711-280</b> <b>www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br</b>
Telefone de Emergência:	0800 7071 767 0800 0111 767
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Perigos mais importantes:</b>	CORROSIVO
<b>Efeitos adversos à saúde humana</b>	Causa severa irritação na pele, olhos, membranas, mucosas e aparelho respiratório superior.
<b>Principais Sintomas:</b>	Irritação severa em olho, pele e mucosa.

**Perigos Físicos e químicos**

<b>Riscos Específicos</b>	Produto Corrosivo
---------------------------	-------------------

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>Substância</b>	Cloreto de Benzalcônio
<b>Sinônimo</b>	Cloreto de Benzalcônio
<b>C A S</b>	8001-54-5
<b>Ingredientes que contribuem para o perigo</b>	Cloreto de Benzila

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com a pele	Lavar a vítima de imediato e no próprio local, com água abundante, enquanto são retirados as roupas contaminadas. Atentar para que o produto pode permanecer em baixo da roupa, no calçado, nos braceletes, pulseiras e anéis.
--------------------	--

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico**

Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com bastante água por no mínimo 15 minutos. Se a irritação se desenvolver, procure orientação médica.
Ingestão	Lavar <b>IMEDIATAMENTE</b> com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos (15 minutos pelos menos).
Inalação	- <b>NUNCA TENTAR FAZER A VÍTIMA VOMITAR.</b> Lavar a boca com água. Transportá-la imediatamente a um centro hospitalar.
Proteção do prestador de socorros	Luva, óculos de proteção, botas, avental. Não entrar na área afetada sem os equipamentos de proteção.

---

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

---

Meio de extinção apropriados	Use água pulverizada, dióxido de carbono, espuma normal ou pó químico.
Perigos Específicos	Perigo de decomposição a temperaturas elevadas.
Proteção dos Bombeiros	Use roupas especiais com proteção contra fogo e aparatos de respiração. Retire o material do local se possível, e mantenha o material resfriado com água.

---

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

---

Precauções Pessoais:	Evitar o contato com a pele e olhos. Equipamento de proteção individual: - luvas, óculos e avental de P.V.C. Se o derramamento ocorrer em via pública, assinalar o perigo e comunicar as autoridades procurar conter se possível desde que não ofereça risco. O produto é solúvel na água. Procurar conter vazamento com materiais absorventes não comestíveis (areia e terra) evitando contaminação de rios e reservatórios.
Precauções ao meio Ambiente	Não deixar este produto propagar-se no Meio Ambiente.
Métodos de Limpeza	Bombear o produto para um recipiente estanque e convenientemente etiquetado de plástico ou aço inox.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

Manuseio	Use luvas, capacete, óculos de segurança para produtos químicos e máscara semi-facial com filtro ou máscara de fuga. Não esqueça de lavar-se após o manuseio do produto.
Armazenamento	Armazene o material em local seco, bem fechado e protegido. Sempre que for usar novamente o recipiente em que foi armazenado o produto, nunca se esqueça de limpá-lo.

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico****8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Controle de Engenharia	Evite formação de poeira. No manuseio do produto utilize local com ventilação adequada.
Proteções Pessoais	Use luvas, capacete, óculos de segurança para produtos químicos e máscara semi-facial com filtro ou máscara de fuga.
Precauções Pessoais	Nunca comer, beber ou fumar enquanto estiver manuseando o material ou estiver na área de armazenagem.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto	Líquido transparente
Cor	Incolor a levemente amarelado
Odor	Característico
Solubilidade	Solúvel em água.
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de fulgor	> 100°C
Ponto de ebulição	100°C
Temperatura de auto ignição	> 100°C
Temperatura Crítica	Não disponível
Faixa de destilação	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Limite de expositividade Superior	Não disponível
Limite de expositividade Inferior	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	0,98 g/l

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico****10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade	Estável em condições normais de armazenamento e manuseio.
Condições a evitar	Contato com produto ácido.
Produtos Decomposição	Apresenta reação violenta com ácidos fortes, com desprendimento de calor

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda	DL50 oral rato: 1600 mg/kg DL50 inalação rato: 527 mg/kg
Efeitos locais	Irritante em contato com a pele e olhos.
Sensibilização	Não disponível

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos Ambientais	Não se degrada rapidamente nas provas de laboratórios feitos com lodo semi-ativado, mas provas mais realistas feitas em rios Demonstram que se degradam rapidamente quando expostos. Não se bioacumula nas espécies aquáticas e é rapidamente eliminado pelos peixes. Pode ser eliminado das águas com um tratamento de água. Ou tratamentos de água potável baseados em produtos clorados.
Demanda Química de Oxigênio	200 mg O <sub>2</sub> /g
Demanda Biológica de Oxigênio	88 mg O <sub>2</sub> /g
Eliminação Biológica	68%

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de Tratamento e Disposição:	Restos de produto: Pode ser tratado com um tratamento de água clássico Com sulfato de alumínio ou cal. Destruição / Eliminação: Incinerar em instalação autorizada.
Embalagens Usadas	Descontaminação / limpeza: Neutralizar com Soda ou Ácido Acético, limpeza com água, após neutralização. Destruição / eliminação: Reutilização possível após descontaminação.
<b>NOTA</b>	Chama-se a atenção do utilizador da possível existência De regulamentações locais relativas a eliminação, que lhe digam respeito.

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico****14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações Nacionais e Internacionais: **Vias Terrestres / Estradas de ferro / Estradas Rodoviárias**


Número ONU: 3267

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N. E.

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Categoria	1
Pictograma	
Palavra de advertência	Cuidado
Frase de perigo	Pode ser corrosivo a metais

**15. REGULAMENTAÇÕES****ETIQUETAGEM****REGULAMENTAÇÕES****CEE****Identificação do produto****perigoso:**

Etiquetagem regulamentar obrigatória das substâncias perigosas: Aplicável

Nome do produto (referir o nome do produto tal como ele figura).

**Símbolos e indicações de****perigo**

Corrosivo

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.