

CLORETO DE BENZALCÔNIO

1-Identificação do Produto e da Empresa

- Nome do produto: CLORETO DE BENZALCÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 00247
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação dos Perigos

- Informações gerais de emergência: produto perigoso. Nocivo para a saúde. Provoca queimaduras
- Informações potenciais para saúde
- Contato com olhos: Provoca queimaduras. Risco de graves lesões oculares
- Contato com a pele: Provoca queimaduras
- Ingestão: Perigoso se ingerido. Pode causar queimaduras em membranas mucosas, garganta, esôfago e estômago.
- Inalação: Caso ocorra a inalação da neblina, podem causar irritação às vias respiratórias

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Caracterização química: Cloreto de alquil C12-C14 dimetil benzeno amônio, solução aquosa.
- Componente perigoso: C12-C14 alkyldimethylbenzyl ammonium chloride
- Concentração: 50%
- Nº cas: 68424-85-1
- Numero einecs: 270-325-2
- Símbolos de perigo: C
- Frases R: 22 34

4-medidas de primeiros-socorros

- Contato com os olhos: Lavar com água corrente até que não percebam mais sensação de irritação. As pálpebras devem ser seguradas longe dos globos oculares para assegurar uma lavagem completa. Procurar assistência médica imediata
- Contato com a pele: Retire as roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão. Caso ocorra irritação, procurar assistência médica.
- Inalação: Encaminhe a vítima para um lugar ventilado. Caso ainda não se sinta melhor, procurar assistência médica.
- Ingestão: Se ingerido, não provocar vômito. Se estiver consciente, dar água abundantemente para beber (aprox. 500ml). Procurar assistência médica imediatamente.

CLORETO DE BENZALCÔNIO

- Informações ao médico: Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático

5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de Extinção adequados: jato de água em nevoa, espuma, dióxido de carbono, pó de extinção de fogo.
- Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:
 - Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: monóxido de carbono (CO), gases nitrosos (Nox), cloreto de hidrogênio (HCl).
 - Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio: utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções às pessoas:
 - Usar equipamento de proteção individual adequado.
- Precauções ao meio ambiente:
 - Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.
- Métodos para Limpeza:
 - Recolher um material ligante de líquido (p.ex.: areia, serragem). Enxaguar o resto com água.

7-Manuseio e Armazenamento

- Recomendações para utilização sem perigo: abrir e manusear recipiente com cuidado.
- Informações adicionais para condições de armazenagem: Sensível a congelamento, caso o produto fique congelado, turvo ou denso por ação do frio, deve ser descongelado lentamente a temperatura ambiente e misturado por curto tempo. Após, o produto é novamente utilizado.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de proteção em geral: evitar contato com a pele.
- Evitar contato com os olhos.
- Proteção das mãos: em caso de exposição prolongada: luvas de borracha butílica.
- Para curta exposição (proteção contra esguicho): luvas de borracha nitrila.
- Proteção dos olhos: dependendo do risco, usar suficiente proteção para olhos.
- Proteção do corpo: dependendo do grau de risco, quando manusear substâncias corrosivas, avental e botas ou roupa de proteção, completa confeccionada de material adequado (borracha ou PVC, por exemplo) devem ser utilizadas.

9-Propriedades físico-químicas

- Estado físico: líquido, límpido
- Cor: incolor
- Odor: fraco odor próprio
- Ponto de fluidez: cerca -5°C

CLORETO DE BENZALCÔNIO

- Temperatura de ebulição: cerca 100°C
- Temperatura de auto ignição: não aplicável
- Temperatura de ignição: não determinado
- Limite inferior de explosividade: não determinado
- Limite superior de explosividade: não determinado
- Pressão de vapor: não determinado
- Densidade: 0,98 g/cm³ (25°C)
- Método: dim 51757
- Densidade a granel: não aplicável
- Densidade de vapor relativa ao ar: não determinado
- Solubilidade em água (25°C) solução
- Solução em: gordura – não determinado
- Valor pH: 5-7 (25°C, 10 g/l)
- Coeficiente de distribuição
- n-octanol/água (log pow): não aplicável
- viscosidade (dinâmica): não determinado
- viscosidade (cinemática): não determinado

10-Estabilidade e Reatividade

- Decomposição térmica: (taxa de aquecimento: 3k/min)
- Método: DSC
- Origem: analogy
- Não decompõe ate 200°C

11-Informações toxicológicas

- Toxicidade oral aguda: DL50 500 – 2.000 mg/kg (ratazana)
- Método: OECD 401
- Toxicidade aguda por inalação: não determinado
- Toxicidade dérmica aguda: não determinado
- Efeito de irritação dérmica: corrosivo (coelho)
- Método: OECD 404
- Irritante aos olhos: corrosivo (olho de coelho)
- Método: OECD 405
- Sensibilidade: não determinado
- Mutuagenicidade: não determinado

12-Informações Ecológicas

- Biodegradabilidade: 35 – 70%
- Método: OECD 302 B
- Toxicidade em peixes: CL50 1 – 10mg/l (96h, barbo riscado)
- Método: OECD 203
- Toxicidade em bactérias: CE50 17mg/gl

CLORETO DE BENZALCÔNIO

- Método: OECD 209
- Carbono orgânico (COD): 10 mg/g
- Demanda química de oxigênio (DQO): 400mg/g

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto: Mediante observação das normas da autoridade responsável local, encaminhar a uma instalação de incineração de resíduos especiais.

14- Informações sobre transporte

-Transporte Terrestre:

Classe ADR 8 Número artigo ADR 66b

Classe RID 8 Número artigo RID 66b

Identificação de perigo: 80 n.º Identificação de Substâncias 1760 TREM – Card CEFIC TEC(R) – 80G20 UN nr 1760

-Nome próprio da Remessa: Corrosive liquid, n.o.s. (Fractionated coco), benzyldimethylammonium chloride solution).

- Transporte Marítimo:

Código IMO / IMDG Classes 8

- Grupo de embalagem II UR nr 1760 EMS 8-15 MFAG 760

- Poluente Marinho: Não

- Nome Próprio da Remessa: Corrosive liquid, n.o.s. (Fractionated coco), (benzyldimethylammonium chloride solution)

- Transporte Aéreo:

ICAO-TI/IATA-DGR UN nr 1760

Classe 8 Grupo da embalagem II

- Nome próprio da Remessa: Corrosive liquid, n.o.s. (Fractionated coco), benzyldimethylammonium chloride solution).

15-Regulamentações

- Nome de rótulo do produto: Etilenoglicol, Cloreto de cocobenzildimetilamonio
- Etiquetagem conforme as diretrizes da CE: Nenhum-CE
- Símbolo(s)
- Frase(s) R(isco) R22 : Nocivo por ingestão; R34 : Provoca queimaduras
- Frases S(egurança) S26 : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um especialista; S28 : Após contato com a pele, lavar imediatamente e abundantemente com água; S:36/37/39 : Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista / face adequados; S45: Em caso de acidente ou de indisposição, Consultar imediatamente o médico.

16 – Outras Informações

CLORETO DE BENZALCÔNIO

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

“A Casquímica Produtos Químicos Ltda é uma empresa estritamente comercial, sendo apenas fornecedora, revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.”

