

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

## FONGRABAC THQ 4

Página 1

Código do Produto: 000000105504  
Versão: 1 - 3 / BR

Data da Revisão: 29.06.2002  
Data da impressão: 22.10.2003

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:

**FONGRABAC THQ 4**

Código Interno de Produto : 000000105504

Identificação da sociedade/empresa

CLARIANT S/A

Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro

04795-900 Sao Paulo - SP

Número de telefone : +55 11 5683 7233

Informação da substância/preparação

Division Functional Chemicals

Telefone de emergência: +55 11 47 47 47 41

### 2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Caracterização química:

Mistura tensoativos

Componente perigoso:

Concentração: <= 10 %

No. CAS: 8001-54-5

Tetrakis(hydroxymethyl) phosphonium sulphate

Concentração: >= 10 - <= 30 %

No. CAS: 55566-30-8

Quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides

Concentração: <= 10 %

No. CAS: 68424-95-3

C12-C14 Alkyldimethylbenzyl ammonium chloride

Concentração: >= 10 - <= 30 %

No. CAS: 85409-22-9

### 3. Identificação dos Perigos

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

# **FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725**

## **FONGRABAC THQ 4**

Página 2

Código do Produto: 000000105504  
Versão: 1 - 3 / BR

Data da Revisão: 29.06.2002  
Data da impressão: 22.10.2003

### Recomendações em geral:

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.

### Em caso de inalação:

Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos.

### Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

### Em caso de contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água corrente (aprox. 15 minutos) ou use o lava olhos de emergência. Consulte sempre em seguida o médico.

### Em caso de ingestão:

Quando ingerido lavar a boca com água em abundância. Transportar o paciente para o centro médico da fábrica ou chamar uma ambulância.

### Recomendações para o médico:

#### Tratamento:

Tratar sintomaticamente.

## **5. Medidas de combate a incêndio**

### Meios de extinção adequados:

Espuma  
Pó de extinção de fogo.  
Dióxido de Carbono  
Jato de água em névoa

### Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

### Informações adicionais:

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

## **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Evitar contato com pele e olhos  
Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

### Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir que produto vazado penetre no solo nem enxaguar para Aguas.

### Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal).  
Recolher mecanicamente. Enxaguar o resto com Água.

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

## FONGRABAC THQ 4

Página 3

Código do Produto: 000000105504  
Versão: 1 - 3 / BR

Data da Revisão: 29.06.2002  
Data da impressão: 22.10.2003

### Recomendações adicionais:

Líquido Corrosivo

Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistemas de esgotos.

## 7. Manuseio e Armazenamento

### Recomendações para utilização sem perigo:

Em caso de utilização de grandes quantidades providenciar boa aeração.

### Informações adicionais para condições de armazenagem:

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Abrir e manusear com cuidado.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de higiene do trabalho:

Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante o trabalho.

Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

Proteção respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória.
Proteção das mãos:	Luvas de Borracha
Proteção dos olhos:	Oculos de proteção/Proteção da face
Proteção do corpo:	Vestuário de trabalho botas avental de borracha

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	característico
Ponto de solidificação :	< -5 °C Método: ASTM D 2386
Ponto de ebulição :	cerca 99 °C Método: OCDE, Guideline 103
Ponto de inflamação:	> 110 °C Método: ASTM D 93

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

## FONGRABAC THQ 4

Página 4

Código do Produto: 000000105504  
Versão: 1 - 3 / BR

Data da Revisão: 29.06.2002  
Data da impressão: 22.10.2003

---

Temperatura de ignição:	> 200 °C Método: ASTM E 659
Densidade:	cerca 1,031 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Método: OCDE, Guideline 109
Solubilidade em água:	> 1.000 g/l ( 25 °C ) Método: OCDE, Guideline 105 muito solúvel
valor pH:	cerca 5,3 (20 °C) Método: ASTM E 70
Viscosidade (dinâmica) :	Método: DIN 53015 não determinado

---

### 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos de decomposição:  
Não ocorre decomposição se usado de forma prescrita.

---

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade oral aguda:	DL50 > 500 mg/kg (Ratazana) Método: Calculado
Efeito de irritação dérmica:	fortemente irritante (Coelho) Método: OECD 404
Irritante aos olhos:	fortemente irritante (Coelho) Método: OECD 405

---

### 12. Informações ecológicas

Observações:  
Não existem dados sobre ecologia.

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto:  
Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

## FONGRABAC THQ 4

Página 5

Código do Produto: 000000105504  
Versão: 1 - 3 / BR

Data da Revisão: 29.06.2002  
Data da impressão: 22.10.2003

### Embalagens não limpas:

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

## 14. Informações para transporte

IMDG	8 / II	Número ONU: 1760	
		Corrosive liquid, n.o.s.	
IATA	8 / II	Número ONU: 1760	
		Corrosive liquid, n.o.s.	
MERCO	8 / II	Número ONU: 1760	Número de perigo: 88
		LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.	
IMDG	EmS : 8-15		
IMDG	Cloreto de Alquil Dimetil Benzilamônia		
IATA	Cloreto de Alquil Dimetil Benzilamônia		
MERCO	Cloreto de Alquil Dimetil Benzilamônia		

## 15. Regulamentações

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho

Número ONU: 1760

### Frases de risco

Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação.

Nocivo em contato com a pele.

Conduzir a uma Unidade de Incineração, observando as normas das autoridade locais.

### Frases de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Apos contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Se houver problema de respiração ajeitar oxigênio.

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos**  
**Químicos em acordo com a NBR-14725**  
**FONGRABAC THQ 4**

Página 6

---

Código do Produto: 000000105504  
Versão: 1 - 3 / BR

Data da Revisão: 29.06.2002  
Data da impressão: 22.10.2003

---

**16.Outras Informações**

Observar as normas legais locais e nacionais.

---

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.