



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Chemblanc OB

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 7128-64-5

**MSDS nº:** CH04511

**Nome Químico:** 2,5-tiofenedilbis(5-tert-butil-1,3-benzoxazol)

**Sinônimos:** Não disponível

**Uso:** Branqueador óptico

**Nome da empresa:** Chemicon S/A

**Endereço:** Rua Cândido Fontoura, nº 90 – Jd. Boa Vista – São Paulo – SP

**Telefone da empresa:** 55-11-3782-5002

**Telefone para emergências: ABQUIM:** 55-0800-11-8270

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<i>Componentes</i>	<i>CAS #</i>	<i>Percentual</i>
2,5-tiofenedilbis(5-tert-butil-1,3-benzoxazol)	7128-64-5	98%

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Danos gerais:** Pode causar efeitos adversos prolongados no ambiente aquático.

### **Informação de Perigos**

**Contato com a pele:** Pode causar moderada irritação à pele. Deixa a pele seca. Pode causar um inchaço e irritação da pele. Pode causar alguma reação alérgica na pele.

**Contato com os olhos:** Causa irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir vermelhidão, lacrimejamento, dor, visão embaçada e inchaço.

**Ingestão:** Prejudicial se ingerido. Pode causar dor de cabeça, náuseas, vômitos, irritação gastrointestinal e tontura.

**Inalação:** Causa moderada irritação ao sistema respiratório, os sintomas incluem tosse, espirro, inflamação do nariz e da garganta.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele:** Lave com sabão e grande quantidade de água. Não use solventes orgânicos.

**Contato com os olhos:** Enxágüe imediatamente com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação dos olhos procure cuidados médicos.

**Ingestão:** Dê, imediatamente, grande quantidade de água (>500ml) em caso de vômito espontâneo, assegure-se de que o vômito possa secar livremente devido ao perigo de sufocamento. Indução artificial ao vômito deve ser restringida. Em caso de convulsão ou inconsciência, não dê nada pela boca. Procure por um médico.

**Inalação:** Remova a pessoa para um local fresco. Em caso de irritação do sistema respiratório ou das membranas mucosas, procure um médico. Em caso de indisposição, e exposição prolongada, procure por um médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

**Combate ao incêndio:** CO<sub>2</sub>, espuma, jato da água ou pó químico.

**Combate ao fogo:** Esteja em local protegido e em área distante do incêndio. Use spray de água para superfícies expostas a fogo calmo. Decomposição em fogo pode produzir gases tóxicos.

**Perigos de Explosão:** Se o produto for envolvido com fogo, emissões poderão ocorrer emissões tóxicas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Óxidos de carbono, de nitrogênio e de enxofre; gases tóxicos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar a área. Use máscara anti-pó, luvas e botas de borracha. Use sobrevestimentas descartáveis e descarte-as. Varra e guarde em container plástico para disposição final.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o pó. Lave intensamente com sabão e água após manusear. Lave as mãos antes de comer, beber e mascar chiclete, usando tabaco ou o banheiro. Mantenha as embalagens longe de produtos não usados. Mantenha as embalagens totalmente fechadas quando não usadas. Não reutilize-as.

**Armazenamento:** Armazene as embalagens fechadas em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha longe de materiais oxidantes fortes. Evite exposição direta a luz do sol.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar máscara, luvas e avental de proteção.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Pureza:** 99% mín.

**Ponto de fusão:** 196-203°C

**Solubilidade em água:** <1mg/l a 20°C

**Aparência:** Pó amarelo

**Odor:** Sem odor

**Peso Específico:** 1,1 a 25°C

**Peso Molecular:** 430

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Temperatura de decomposição:** >350°C.

**Incompatibilidade:** Agentes Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes

**Decomposição:** Óxidos de carbono, de nitrogênio e de enxofre; gases tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Oral Aguda LD50:** >2000mg/kg. (rato)

**Irritação Dermal aguda LD50:** Não irritante para coelhos.

**Irritação aguda dos olhos LD50:** Não irritante para coelhos.

**Sensibilização da pele:** Nenhuma sensibilização nos porcos da Guiné.

**Contato com a pele:** Pode causar moderada irritação à pele. Deixa a pele seca. Pode causar um inchamento e irritação da pele. Pode causar alguma reação alérgica na pele.

**Contato com os olhos:** Causa irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir vermelhidão, lacrimejamento, dor, visão embaçada e inchamento.

**Ingestão:** Prejudicial se ingerido. Pode causar dor de cabeça, náuseas, vômitos, irritação gastrointestinal e tontura.

**Inalação:** Causa moderada irritação ao sistema respiratório, os sintomas incluem tosse, espirro, inflamação do nariz e da garganta.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Biodegradação:** Não biodegradável.

**Toxicidade aguda no peixe zebra:** 96H LC50 >100mg/l.

**Toxicidade aguda na daphnia magna:** 24h EC >100mg/l.

**Toxicidade aguda nas bactérias:** 3h IC50 >100mg/l.

**Toxicidade aguda nas algas:** EC50 não testado.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Queime em incinerador provi do de pós-queima e lavador de gases. Observar toda legislação Federal, Estadual e Municipal pertinente `a disposição final de resíduos.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Não há informações disponíveis.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

**Nº EC:** 230-426-4

Contém 2,5-tiofenedilbis(5-tert-butil-1,3-benzoxazol)

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data da revisão:** 22 de Abril de 2003.

**Notas importantes:** A Chemicon não se responsabiliza por danos causados pelo uso ou manuseio inadequado deste produto. Estas informações são dadas objetivando apenas orientar na prevenção de acidentes provenientes do uso ou manuseio incorretos do produto.