



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

Elaborado: 26/02/2010

Revisão: 00

Página 1 de 6

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize Fátima de Moraes

CRQ n°: 04215189

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

Código Interno: 14013 (12/300 ml)

Empresa: BOMBRIL S/A



TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 014 8110

Aplicação: Saponáceo, limpador de superfícies com cloro.

### 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: "Este produto químico é uma mistura".

**Tipo de Produto:** produto preparado à base de Hipoclorito de Sódio, Lauril Sulfato de Sódio, Coadjuvantes, Tensoativo Não Iônico, Alcalinizantes, Abrasivo, Sequestrante, Fragrância e Veículo.

**Princípio Ativo:** Hipoclorito de Sódio - máximo 2,2% p/p de Cloro Ativo.

**Natureza Química:** Saponáceos

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Faixa de Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Classificação de Risco</u>
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	Máx.2,2 %	NaClO	Agente oxidante/ Corrosivo

Os demais componentes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.



# FISPO

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

**Elaborado:** 26/02/2010

**Revisão:** 00

**Página** 2 de 6

**Elaboração:** P&D

Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D

**Químico:** Adelize Fátima de Moraes

**CRQ n°:** 04215189

### 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** em condições normais de uso o produto não é considerado perigoso.

**Efeitos adversos à saúde humana:** ingestão, inalação, aspiração poderá causar intoxicação e o contato com os olhos e a pele pode causar irritação.

**Efeitos Ambientais:** pode contaminar o solo e rios.

**Perigo específico:** liberação de gases quando misturado com produtos a base de amônia, quando misturado com outros produtos e quando aplicado sobre superfícies aquecidas.

Contém Hipoclorito de Sódio, produto fortemente alcalino, corrosivo que pode causar queimaduras graves.

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Quais Ações devem ser evitadas:** não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e com a pele.

**Contato com a pele:** remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Contato com os olhos:** retirar lentes de contato se presentes. Lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância e se houver sinais de irritação, procurar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Ingestão:** não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).

**Inalação:** remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação, chame socorro médico. Telefone de Emergência 0800 014 8110.

**Recomendações para o Médico:** avaliar a composição descrita no rótulo. **Princípio Ativo:** Hipoclorito de Sódio - máximo 2,2% p/p de Cloro Ativo.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de CO<sub>2</sub>, Pó Químico e Água.

**Meios impróprios de extinção:** não utilizar agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local.



# FISPO

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

<b>Elaborado:</b> 26/02/2010 <b>Revisão:</b> 00 <b>Página</b> 3 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ n°:</b> 04215189
--	---	--

**Métodos especiais de combate a incêndio:** o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio. Produto não inflamável.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** retire da área pessoas desnecessárias. Sinalize o local. Use EPI's conforme descrito no item 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

**Precauções para o meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, efetuando barreiras com serragem, areia ou argila. Contate as autoridades de segurança local.

**Métodos para limpeza:** conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferencialmente com água, evitando o uso de solventes.

**Remoção de fontes de ignição:** produto não inflamável.

**Controle de poeira:** não aplicável por se tratar de um líquido.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

### MANUSEIO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

**Precauções para manuseio seguro: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Não misture com outros produtos. Não aplique sobre superfícies aquecidas. NUNCA MISTURE COM PRODUTOS À BASE DE AMÔNIA. Manusear em local bem ventilado.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** utilizar EPI conforme descrito no item 8.

**Medidas técnicas:** manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** use equipamento de proteção adequada: luvas de borracha.



# FISPO

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

**Elaborado:** 26/02/2010

**Revisão:** 00

**Página** 4 de 6

**Elaboração:** P&D

Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D

**Químico:** Adelize Fátima de Moraes

**CRQ n°:** 04215189

#### ARMAZENAGEM

**Condições de armazenamento adequadas:** CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco, protegido do Sol e do calor.

**Produtos e materiais incompatíveis:** produtos ácidos ou produtos contendo amônia.

#### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Exposição ocupacional:** com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

##### Equipamentos de proteção individual

**Mãos:** em caso de uso prolongado ou repetitivo é necessário o uso de luvas de borracha.

**Olhos:** em grande quantidade usar óculos de segurança.

**Proteção respiratória:** deverá existir ventilação adequada no local de trabalho.

**Medidas de higiene:** não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.

#### 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** líquido.

**Cor:** Branco de acordo com o padrão

**Odor:** de acordo com o padrão

**Solubilidade:** parcialmente solúvel em água.

**Cloro Ativo (PM 35,46):** Máx. 2,2%

**Matéria Ativa Aniônica:** 1,65 - 2,23 %

**Peso Molecular Médio:** 300

**pH:** 12,0 - 12,8

#### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

O produto é estável á temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Instabilidade:** quando exposto à luz solar direta, ao calor excessivo e misturado com ácidos ou produtos á base de amônia. **Condições a evitar:** exposição à luz solar direta, calor, contato com ácidos e produtos contendo amônia.

**Reações perigosas:** quando em contato com ácidos ou produtos a base de amônia.



# FISPO

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

**Elaborado:** 26/02/2010

**Revisão:** 00

**Página** 5 de 6

**Elaboração:** P&D

Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D

**Químico:** Adelize Fátima de Moraes

**CRQ n°:** 04215189

**Produtos perigosos da decomposição:** Gás cloro (gás tóxico e irritante).

#### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Inalação:** a exposição a grande quantidade do produto, pode causar manifestações alérgicas.

**Contato com a pele:** o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação.

**Contato com os olhos:** o contato com o produto pode causar irritação nos olhos e mucosas.

**Ingestão:** Cuidado! Perigosa sua ingestão. A ingestão do produto pode causar intoxicações.

#### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos Ambientais:** pode causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

**Persistência / Degradabilidade:** o produto é formulado com tensoativo biodegradável.

#### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Restos de Produtos:** o tratamento e disposição dos resíduos devem ser feitos de acordo com normas de órgãos ambientais e legislações específicas.

**Embalagem usada:** é proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

#### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais**

O PRODUTO NÃO É CLASSIFICADO PELA LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) SAPÓLIO RADIUM CREMOSO CLORO

Elaborado: 26/02/2010

Revisão: 00

Página 6 de 6

Elaboração: P&D

Solange Hernandes

Aprovação: P&D

Químico: Adelize Fátima de Moraes

CRQ nº: 04215189

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

Produto registrado na ANVISA conforme legislação vigente - Reg. MS. Nº 3.0589.0215.

#### **Informações sobre risco de segurança conforme escritas no rótulo:**

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e com a pele. Use equipamento de proteção adequada: luvas de borracha. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Cuidado! Perigosa sua ingestão. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Tel. de Emergência: 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas). Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Manter o frasco fechado, protegido do Sol e do calor. Não misture com outros produtos. Não aplique sobre superfícies aquecidas. **NUNCA MISTURE COM PRODUTOS À BASE DE AMÔNIA.**

**CORROSIVO!** Perigo! Causa queimaduras graves. Contém produto fortemente alcalino, Hipoclorito de Sódio.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores. Os dados referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizado de acordo com as orientações do rótulo, qualquer outra utilização é de responsabilidade do usuário.

Bibliografia: NBR 14.725

*Este documento foi aprovado eletronicamente.*