



PRODUTO: **RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

Página 1 de 7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: **RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

**Fabricante:**

**Nome da empresa:** Chemone Industrial Química do Nordeste Ltda.

**Endereço:** Rod. BR 232 - KM 104 - Lote 14/Quadra A, nº 350

Distrito Industrial - Bezerros- PE- CEP 55660-000

**Fones:** (81) 3117.1010 **Fax:** (81) 3117.1014

**Telefone de emergência:** CEATOX/PE: (81) 3181.5458

**Site:** www.chemone.com.br

**E-mail:** chemone@chemone.com.br

---

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

**Tipo de produto:** Preparado

**Natureza química:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração % (p/v)	Função
4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil) cumarina	5836-29-3	0,25	Princípio ativo
Benzoato de fenilmetil-[2-[(2,6-dimetilfenil)amino]-2-oxoetil]-dietilamonio	3734-33-6	0,001	Desnaturante

**OBS: O Benzoato de Denatonium (BITREX), é um amargante que previne a ingestão humana, e animais não-alvo**

**Sinônimos:** Cumatetralil ou **Grupo químico:** Derivado cumarínico (AÇÃO ANTICOAGULANTE)

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

---

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Alteração do fator coagulante no sangue, podendo causar sangramento espontâneos. Pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente caso não sejam seguidas às recomendações de uso.

**Efeitos do produto**

Data de elaboração: Fevereiro/2007

Data de revisão: Setembro/2011

Número de revisão: 4



- **Efeitos adversos à saúde humana:** Fragilidade capilar e hemorragias (acúmulo do efeito)
- **Efeitos ambientais:** Ingrediente ativo tóxico para organismos aquáticos, pássaros e animais silvestres.
- **Principais sintomas:** Em caso de ingestão do produto, podem ocorrer vômitos, dor abdominal, equimoses, sangramento excessivo após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina, palidez, hemorragias maciças nos casos mais graves, podendo levar a morte.

**Perigos físicos e químicos:** Não inflamável e não corrosivo.

#### Perigos Específicos

- **Classificação do Produto:** Produto tóxico e não inflamável.

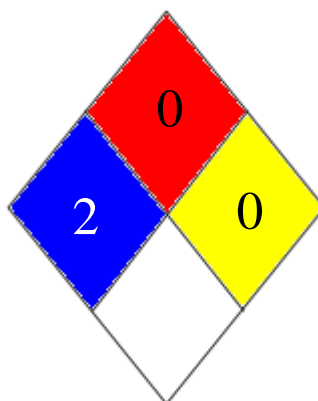


Diagrama de risco

- **Visão geral de emergências:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Medidas de Primeiros Socorros

**Primeiras providências:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

- **Inalação:** Em caso de inalação, remover a pessoa para local com ar puro.



PRODUTO: **RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

Página 3 de 7

- **Contato com a pele:** Imediatamente remover as roupas e sapatos contaminados, lavando bem a pele com água e sabão. Não demore a procurar assistência médica, especialmente se aparecerem sinais de exposição excessiva.

- **Contato com os olhos:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância durante 15 minutos, em água corrente e limpa, segurando as pálpebras bem abertas e movendo bastante os olhos para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Procurar assistência médica.

- **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque o vômito. Procure imediatamente assistência médica. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Ações a serem evitadas:** Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

**Notas para o uso médico:**

**Grupo Químico:** compostos de ação anticoagulante

**Nome comum:** cumatetralil.

**Ação tóxica:** fragilidade capilar e hemorragias (acúmulo do efeito).

**Tratamento:** proceder o esvaziamento gástrico se a ingestão for recente e pessoa consciente. Pode-se administrar carvão ativado para adsorção do produto.

**Antídoto:** vitaminam K<sub>1</sub>.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

**Meios de Extinção apropriados:** Extintores pó químico, areia ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de Extinção não apropriados:** Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

**Precauções:** Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça, evitando a intoxicação.

**Proteção dos bombeiros:** Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

---

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

**Precauções pessoais:** A proteção respiratória deverá ser utilizada. Para isto deve ser Utilizado EPIs adequados como: macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC.

- **Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável.



- **Controle de poeira:** Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Em caso de grandes derramamentos, utilizar máscaras contra eventuais vapores.

### **Precauções ao meio-ambiente**

- Isolar e sinalizar a área e afastar curiosos.
- Usar equipamento de proteção individual descritos acima.
- Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

**Métodos para limpeza:** Conter e recolher o derramamento. Com auxílio de uma pá colocar o material em um recipiente lacrar e identificar devidamente. Contatar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo. Limpar a área afetada e objetos contaminados, com pano úmido.

**Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes

---

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

- **Medidas Técnicas:** Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Utilizar luvas, máscaras de pó e óculos de proteção.

- **Precauções para uso seguro:** não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, evitar vazamento. Em caso de manipulação do produto descoberto, evitar a propagação de pós mediante aspiração local.

- **Orientações para manuseio seguro:** não aplicar o produto próximo a alimentos, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar sua deriva.

### **Armazenamento**

- **Medidas técnicas adequadas:** Manter o produto na embalagem original, fechadas, mesmo quando houver sobras após a aplicação. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.



- **Condições de armazenamento adequadas:** Manter em local seco, fresco. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar próximo a alimentos e bebidas.
- **Materiais seguros para embalagens recomendados:** Produto embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Equipamentos de Proteção Individual apropriados

**Proteção das mãos:** luvas de nitrila, PVC ou borracha.

**Proteção da pele e do corpo:** utilizar vestuário de proteção adequada.

**Proteção para os olhos:** óculos de proteção

**Proteção respiratória:** é necessário usar máscara de proteção respiratória adequada.

**Medidas de higiene:** Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Não comer beber ou fumar durante o manuseio com o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido

**Forma de apresentação:** Pó de contato

**Odor:** Inodoro

**Cor:** Azul

**Valor pH:** N.A.

**Mudança de estado físico**

**Ponto de fusão:** N.A.

**Ponto de fulgor:** N.A.

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não explosivo

**Densidade:** 1,42 mg/mL

**Solubilidade em água:** Insolúvel.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas

- **Instabilidade:** Produto estável à temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem, de acordo com a data de validade impressa no rótulo do produto.

- **Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.



PRODUTO: **RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

Página 6 de 7

**Produtos perigosos da decomposição:** a combustão produz monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda do ingrediente ativo:** DL<sub>50</sub> oral em ratos: 16,5 mg / kg  
DL<sub>50</sub> dermal em ratos: 40 mg / kg

### Efeitos locais do ingrediente ativo:

Irritabilidade ocular em coelhos: levemente irritante  
Irritabilidade dérmica em coelhos: levemente irritante.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

**Persistência / degradabilidade:** ingrediente ativo lentamente degradável no meio ambiente.

**Ecotoxicidade:** (EPA Pesticide Fact Sheet)

- pássaros – DL<sub>50</sub> = > 2000 mg/kg
- galinhas - DL<sub>50</sub> = > 50 mg/kg
- truta arco-íris - CL<sub>50</sub> (96h) = 48 mg/L
- Daphnia - CL<sub>50</sub> (48h) = >14 mg/L

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações municipal e estadual e/ou federal pertinentes.

- **Restos do produto:** Embalar e fechar restos de produto, etiquetá-los e leva-los para uma central de incineração adequada.

- **Embalagens:** Antes de serem devolvidas, devem ser colocadas em sacos plásticos bem fechados e encaminhados para a empresa registrante. Atenção para não misturar embalagens de produtos com grupos químicos diferentes num mesmo saco plástico. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Produto classificado como perigoso para o transporte**



PRODUTO: **RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

Página 7 de 7

**Número ONU** – 3027

**Nome para embarque** – Pesticida a base de derivados de cumarina, sólidos, tóxicos, N.E. (CUMATETRALIL).

**Classe de risco:** 6.1

**Número de Risco:** 60

**Grupo de embalagem** – III

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

ABNT NBR 14725:2005

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde conforme registro n.º **3.2398.0025.001-4 RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

### Siglas

N.D. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

CAS - Chemical Abstracts Service

CL<sub>50</sub> - Concentração letal 50%

DL<sub>50</sub> - Dose letal 50%

### Informações sobre risco e segurança:

Utilize conforme as recomendações do rótulo.

Evite a contaminação da água, siga as instruções para descarte adequado do produto.

Evite a contaminação do solo, siga as instruções para descarte das embalagens.

Proteja a natureza, evite a contaminação ambiental.

**Emergência:** Em caso de emergência, comunicar com CCI pelo telefone (11) 5012 5311.

As informações aqui descritas são de caráter orientativo, visando manter o manipulador informado, quanto às condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

Em caso de dúvidas e/ou complementações entrar em contato com nosso departamento técnico.

### Referências

Relatório Técnico RATOL 250 PÓ DE CONTATO

Avaliação de risco RATOL 250 PÓ DE CONTATO

ABNT NBR 14725:2005

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010



PRODUTO: **RATOL 250 PÓ DE CONTATO**

Página 8 de 7