



PRODUTO: **FORMITOL**

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: **FORMITOL**

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
N-etil-perfluorooctano Sulfonamida	4151-50-2	0,250	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: Sulfloramida ou **Grupo químico:** SULFONAMIDA Fluoroalifática

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: Risco ambiental

Efeitos do Produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Hipersensibilização; anemia.



PRODUTO: **FORMITOL**

Página 2 de 7

- **Efeitos ambientais:** Se utilizado inadequadamente, pode ser perigoso ao meio ambiente.

Perigos físico e químicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Perigos específicos

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

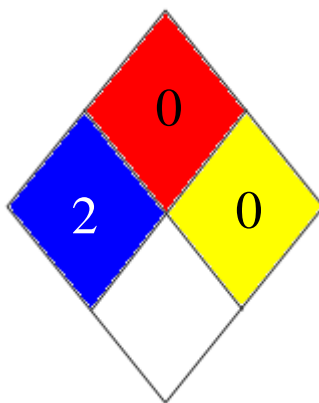


Diagrama de risco

- **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

- **Inalação:** Remover a pessoa para local ventilado. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica levando esta ficha.

- **Contato com a pele:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica levando esta ficha.

- **Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de irritação, procurar assistência médica levando esta ficha

- **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque o vômito. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos. 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.



Notas para o uso médico

Grupo Químico: Sulfonamida Fluoroalifática

Nome comum: Sulfloramida

Ação tóxica: Em caso de ingestão de grandes quantidades, embora raramente ocorra devido à presença de amargante na fórmula do produto, proceder o esvaziamento gástrico se a ingestão for recente e pessoa consciente.

Tratamento/Antídoto: Tratamento Sintomático. Anti-histamínico, em caso de hipersensibilização. Não há antídoto específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: pó químico, espuma, CO₂, areia ou jato de água pulverizada.

Meios de extinção contra indicados: sempre que possível, evitar o uso de água para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.

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: Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Não permitir a presença de pessoas não participantes no local afetado.

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

- **Controle de poeira:** N.A.

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

Precauções ao meio-ambiente

Em caso de derrame, siga as instruções abaixo

- Isolar e sinalizar a área.

- Usar equipamento de proteção individual.

- 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 produto derramado areia, terra ou outros materiais absorventes, colocando-o em recipientes bem fechados e devidamente identificados. Em seguida,



PRODUTO: **FORMITOL**

Página 4 de 7

contactar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo. Limpar a área afetada e objetos contaminados, com pano úmido.

- **Prevenção de perigos secundários:** Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio

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

- **Prevenção da saúde do trabalhador:** Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Não aplicar sobre utensílios de cozinha, plantas, aquários ou alimentos.

- **Precauções para uso seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Utilizar Equipamentos de Proteção Individual adequados. Não reutilizar as embalagens.

Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manter em local seco, fresco, ventilado e afastado de fontes de luz e calor. Armazená-lo em local devidamente identificado. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

- **Condições de armazenamento:** 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.

- **Produtos e materiais incompatíveis:** não armazenar próximo a alimentos e bebidas.

- **Materiais seguros para embalagens recomendados:** Produto embalado em embalagem apropriada (seringa plástica).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Individual adequados

Proteção das mãos: Luvas de proteção para produtos químicos (Nitrila ou PVC).

Proteção da pele e do corpo: Utilizar vestuário de proteção adequada para produtos químicos e botas de borracha.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção. Evitar a utilização de lentes de contato.

Proteção respiratória: Respirador com filtro para pesticidas.



PRODUTO: **FORMITOL**

Página 5 de 7

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: Gel

Cor: Castanho

Odor: Característico

Valor pH: N.D.

Densidade: 0,93

Ponto de fusão: N.D

Ponto de fulgor: N.A.

Limites de explosividade superior/inferior: Não explosivo

Solubilidade em água: Insolúvel em água

Outras informações: Sensível ao calor a partir de 40°C

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.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão produz monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (Produto formulado):

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral em ratos: > 5000 mg / kg

Toxicidade Dermal: > 4000 mg/kg

Efeitos locais do ingrediente ativo:

- Irritabilidade cutânea em coelhos: Levemente irritante

- Irritabilidade ocular em coelhos: Não irritante.

Classe Toxicológica (OMS): IV

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS (Princípio Ativo):

Data de elaboração: Dezembro/2007

Número de revisão: 4

Data de revisão: Setembro/2011



PRODUTO: **FORMITOL**

Página 6 de 7

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

- **Persistência/Degradabilidade:** rapidamente degradável no meio ambiente. Não apresenta deslocamento para as regiões vizinhas.

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

- Pato selvagem – CL₅₀ = 165 ppm

- Codorniz - CL₅₀ = 460 ppm

- Truta arco-íris - CL₅₀ = 10 ppm

- Daphnia pulex - CL₅₀ = 10 ppm

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 de produtos:** Embalar e fechar restos de produto, etiquetá-los e levá-los para uma central de incineração adequada. Manter sobras de produtos vencidos em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.

- **Embalagens:** Antes de serem devolvidas, devem ser submetidas à tríplice lavagem e perfuradas na parte inferior, conforme instruções contidas no rótulo ou seguindo orientações dos órgãos locais competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. REGULAMENTAÇÕES:

ABNT NBR 14725:2005

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde conforme registro n.º **3.2398.0029.001-6**

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



PRODUTO: **FORMITOL**

Página 7 de 7

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

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - Dose letal 50%

Uso: É um inseticida piretróide, utilizado para o controle de cupins e escorpiões.

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 FORMITOL

Avaliação de riscos FORMITOL

ABNT NBR 14725:2005

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010