

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPO – NBR 14725/12

Código	Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Página
0407	AGIFÁCIL HIDRALCOL	70º INPM	28/06/2008	27/02/2015	1 de 6

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **Agifácil Hidralcol 70º INPM**

Aplicação/função: Utilizado na limpeza e desinfecção doméstica em geral.

Fabricante: **Archote Indústria Química Ltda.**

Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP

Telefone: (11) 4613-1455

Telefone de emergência: CEATOX – 0800 0148110

e-mail: sac@archote.ind.br

2. Identificação de perigos

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos.

P103 - Leia atentamente o rótulo antes de utilizar o produto.



DIAMANTE DE HOMMEL

0 = Insignificante

1 = Fraco

2 = Moderado

3 = Alto

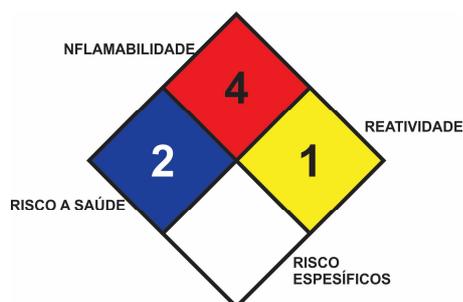
4 = Extremo

ALK – Alcalino

ACID – Ácido

COR – Corrosivo

OXI – Oxidante



2.1 - Perigos mais importantes:

O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

2.2 - Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias dérmicas, inalatória e oral, podendo causar irritações da pele e mucosas.

2.3 - Efeitos ambientais:

A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos, podendo causar mortandade.

2.4 - Perigos físicos e químicos: não há.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPO – NBR
14725/12

Código	Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Página
0407	AGIFÁCIL HIDRALCOL	70º INPM	28/06/2008	27/02/2015	2 de 6

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: O produto químico é uma mistura.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de Perigo
Álcool Etílico Hidratado 96 GL	64-17-5	Até 70%	F+: Extremamente Inflamável
Água	7732-18-5	q.s.p. 100%	N.D.

Sistema de classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 - Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

4.2 - Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

4.3 - Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

4.4 - Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

4.5 - Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

4.6 - Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas no combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção apropriados: Produto Inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água.

5.2 - Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.3 - Perigos específicos: Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser frios, com bica de água. Métodos especiais de combate: Vapores podem se espalhar para as fontes de ignição e provocar chamas a desandar. Os recipientes fechados podem se romper violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ – NBR
14725/12

Código	Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Página
0407	AGIFÁCIL HIDRALCOL	70º INPM	28/06/2008	27/02/2015	3 de 6

6. Medidas de controle para vazamento ou derramamento

6.1 - Precauções pessoais: Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

6.2 - Remoção de Fontes de Ignição: Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

6.3 - Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

6.4 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

6.5 - Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

6.6 - Método para limpeza: Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos.

6.7 - Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 – Manuseio: Medidas técnicas: Aplicar corretamente o produto puro, seguindo as instruções do rotulo.

a) - Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de modo a evitar vazamento.

b) - Precauções para manuseio seguro: conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.

c) - Orientações para manuseio seguro: evitar que o produto atinja os olhos ou a boca. Não permitir que o produto entre contato com alimentos.

7.2 - Armazenamento

a) - Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.

b) - Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.

c) - Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza.

d) - A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.

e) - Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

f) - Materiais seguros para embalagens recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPO – NBR
14725/12

Código	Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Página
0407	AGIFÁCIL HIDRALCOL	70º INPM	28/06/2008	27/02/2015	4 de 6

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

8.2 - Parâmetros de controle específicos:

a) - Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referencia
Álcool Etílico 96º GL	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2008

b) - Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referencia
Álcool Etílico 96º GL	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2008

8.3 - Equipamento de proteção individual: A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

8.4 - Precauções especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

8.5 - Medidas de higiene: Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

9. Propriedades físico químicas

Estado Físico: Líquido.

Forma: Límpido.

Cor: Incolor

Odor: Característico.

pH (tal qual): > 6,0.

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado

físico: Ponto de ebulição: 76,00º C Ponto de fusão: -118,1º C Ponto de Fulgor: 18,0º C

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Inferior (LEI): 3,5% Superior (LES): 15,0%

Densidade de vapor: 1,59 (ar=1)

Densidade: 0,850 – 0,900 g/ml (20ºC)

Solubilidade: Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ – NBR
14725/12

Código	Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Página
0407	AGIFÁCIL HIDRALCOL	70º INPM	28/06/2008	27/02/2015	5 de 6

10. Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade: o produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

10.2 - Reações perigosas: Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

10.3 - Produtos perigosos de decomposição: não há.

10.4 - Materiais incompatíveis: Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloratos, peróxidos e ácido crônico.

10.5 - Produtos perigosos da decomposição: Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afeta o meio ambiente.

11. Informações toxicológicas

11.1 - Toxicidade aguda: Como depressor do sistema nervoso central, pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça e tontura. Pode causar confusão mental e perda de consciência em altas concentrações. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar leve irritação ocular.

11.2 - Toxicidade aguda (dose fixa): DL50 – Ratos fêmeas brancos → maior que 2000 mg/Kg de peso vivo.

11.3 - Efeitos locais:

a) - **Irritabilidade dérmica:** O produto é considerado não irritante.

b) - **Irritabilidade ocular:** O produto é extremamente irritante.

11.4 - Toxicidade crônica: A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar irritações da pele e olhos. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12. Informações ecológicas

12.1 - Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/degradabilidade: persistência baixa devido à biodegradabilidade de seus componentes.

12.2 - Ecotoxicidade:

a) - **Toxicidade para organismos aquáticos:** não são disponíveis dados.

b) - **Toxicidade para organismos do solo:** produto é rapidamente biodegradado

13. Considerações sobre destinação final

Método de tratamento e disposição: de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

a) Produto: encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

b) Restos de produtos: mesma ação da anterior.

c) Embalagens usadas: não devem ser reutilizadas.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ – NBR
14725/12

Código	Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Página
0407	AGIFÁCIL HIDRALCOL	7º INPM	28/06/2008	27/02/2015	6 de 6

14. Informações sobre transporte

14.1 - **Regulamentações nacionais e internacionais:** Vias terrestres (MT – portaria 204/97)

14.2 - **Número da ONU:** 1170

14.3 - **Nome para embarque:** soluções de etanol ou soluções de álcool etílico

14.4 - **Classe de risco:** 3

14.5 - **Número de risco:** 30

15. Regulamentações

- Informações sobre riscos e segurança:
- Irritante para os olhos.
- Pode causar sensibilização por inalação.
- Pode causar sensibilização pelo contato com a pele.
- Manter fora do alcance de crianças.
- Manter em lugar fresco.
- Manter o recipiente rigorosamente fechado.
- Manter à distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).
- Quando estiver usando, não comer ou beber.
- Evitar contato com os olhos.
- Manter apenas no recipiente original.

REGISTRO MINISTÉRIO SAÚDE/MS, Nº 3.0524.0028.001-8

16. Outras informações

Acondicionamento;

Caixa de 12 x 1L

Esta FISPQ representa os dados atuais e refletem com exatidão nossos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto.