

# PHYTOCAFEIL

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	: PHYTOCAFEIL
Código interno de identificação do produto	: 6E1002
Principais usos recomendados para produto	: Ingrediente para formulações cosméticas.
Nome da Empresa	: AQIA Química Industrial Ltda.
Endereço	: Rua Rosa Mafei, 563-Bonsucesso- Guarulhos-SP
Telefone para contato	: (011) 2436-3133
Telefone para emergências	: (011) 2436-3133
Fax	: (011) 2436-2145
E-mail	: <a href="mailto:aqia@aqia.net">aqia@aqia.net</a>

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

#### a) Classificação dos perigos à saúde humana:

- Toxicidade aguda - Oral – Não classificado.
- Toxicidade aguda - Dérmica – Não classificado.
- Toxicidade aguda - Inalação – Não classificado.
- Corrosão / irritação à pele – Não classificado.
- Lesões oculares graves / irritação ocular – Não classificado.
- Sensibilização respiratória – Não classificado.
- Sensibilização à pele – Não classificado.
- Mutagenicidade em células germinativas – Não classificado.
- Carcinogenicidade – Não classificado.
- Toxicidade à reprodução – Não classificado.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única – Não classificado.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Não classificado.
- Perigo por aspiração – Não classificado.

#### b) Classificação dos perigos ao ambiente:

- Perigo ao ambiente aquático - Agudo – Não classificado.
- Perigo ao ambiente aquático - Crônico – Não classificado.
- Perigoso à camada de ozônio – Não classificado.

#### c) Classificação dos perigos físicos:

- Explosivos – Não classificado.
- Gases inflamáveis – Não classificado.
- Aerossóis – Não classificado.
- Gases oxidantes – Não classificado.
- Gases sob pressão – Não classificado.
- Líquidos inflamáveis – Não classificado.
- Sólidos inflamáveis – Não classificado.
- Substâncias e misturas autorreativas – Não classificado..
- Líquidos pirofóricos – Não classificado.
- Sólidos pirofóricos – Não classificado.

## FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

- Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento – Não classificado.
- Substâncias e misturas que, em contato com água, desprendem gases inflamáveis – Não classificado.
- Líquidos oxidantes – Não classificado.
- Sólidos oxidantes – Não classificado.
- Peróxidos orgânicos – Não classificado.
- Corrosivo para os metais – Não classificado.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

- **Pictogramas de perigo:** Não aplicável.
- **Rotulagem para transporte de produtos químicos perigosos:** Não classificado como perigoso para transporte.
- **Palavra de advertência:** Não aplicável.
- **Frase(s) de perigo:** Não aplicável.
- **Frase(s) de precaução:** Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

INCI name <sup>(1)</sup>	CAS number <sup>(1)</sup>	EINECS number <sup>(1)</sup>
Siloxanetriol Alginate	---	---
Caffeine	58-08-2	200-362-1
Butylene Glycol	107-88-0	203-529-7
Arnica Montana Flower Extract	68990-11-4	273-579-2
Aesculus Hippocastanum Seed Extract	8053-39-2	232-497-7
Centella Asiatica Extract	84696-21-9	283-640-5
Equisetum Arvense Extract	71011-23-9	275-123-8
Fucus Vesiculosus Extract	84696-13-9	283-633-7
Hedera Helix Extract	84082-54-2	282-000-2
Ilex Paraguariensis Leaf Extract	73296-98-7	277-364-4
Methylparaben	99-76-3	202-785-7
Propylparaben	84930-16-5	284-597-5
Polysorbate 20	9005-6-5	---
Methylchloroisothiazolinone	26172-55-4	247-500-7
Methylisothiazolinone	2682-20-4	220-239-6
Imidazolidinyl Urea	39236-46-9	254-372-6
Alcohol	64-17-5	200-578-6
Propylene Glycol	57-55-6	200-338-0

(1) Referência: (<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.simple>), CosIng, Europa.

INCI name <sup>(2)</sup>	CAS number <sup>(2)</sup>	EINECS number <sup>(2)</sup>
Siloxanetriol Alginate	<i>International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 15ª edição, página 3237.</i>	---
Caffeine	58-08-2	200-362-1

## FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

Butylene Glycol	107-88-0	203-529-7
Arnica Montana Flower Extract	68990-11-4	273-579-2
Aesculus Hippocastanum (Horse Chestnut) Seed Extract	8053-39-2	232-497-7
Centella Asiatica Extract	84696-21-9 / 84776-24-9	283-640-5 / ---
Equisetum Arvense Extract	71011-23-9	275-123-8
Fucus Vesiculosus Extract	84696-13-9	283-633-7
Hedera Helix (Ivy) Extract	<i>International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 15ª edição, página 1459.</i>	---
Ilex Paraguariensis Leaf Extract	73296-98-7 / 84082-59-7	277-364-4 / ---
Methylparaben	99-76-3	202-785-7
Propylparaben	94-13-3	202-307-7
Polysorbate 20	9005-64-5 (generic)	---
Methylchloroisothiazolinone	26172-55-4	247-500-7
Methylisothiazolinone	2682-20-4	220-239-6
Imidazolidinyl urea	36236-46-9	254-372-6
Alcohol	64-17-5	200-578-6
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0

(2) Referência: *International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook*, 15ª edição, 2014, EUA.

- **Impurezas que contribuem para o perigo** (acompanhados do número de registro CAS e concentração ou faixa de concentração, no caso de misturas): Não disponível.

#### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Procure atenção médica imediatamente.
- **Contato com a pele:** Lavar com sabão ou detergente e água.
- **Contato com os olhos:** Lave os olhos imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Se a irritação persistir ou houver algum corpo estranho nos olhos procure atenção médica imediatamente.
- **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica.

##### SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:

- Informar sinais e sintomas mais importantes.

##### RECOMENDAÇÕES PARA PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORRO E/OU NOTAS PARA O MÉDICO:

- Tratamento sintomático.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Água em spray, pó químico, dióxido de carbono ou espuma.

**MEIOS DE EXTINÇÃO INAPROPRIADOS:** Jatos de água diretamente.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO:** A queima pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono. Obs.: O monóxido de carbono é altamente tóxico se aspirado, assim como o dióxido e trióxido de enxofre. O dióxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante. Superexposição aos produtos de combustão resultará em irritação das vias respiratórias.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE AO INCÊNDIO:** Resfrie os recipientes com água.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS:

**a) Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Em casos de vazamentos e derramamentos em grandes proporções, comunicar a Defesa Civil e o Órgão Ambiental local.

**b) Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evite que o produto derramado atinja cursos de água e águas subterrâneas.

**MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA:** Recolher o produto com material absorvente (serragem ou areia) e lavar o local com água em abundância. Observar regulamentação governamental. Atender à legislação.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

**a) Recomendações para o manuseio seguro do produto:** Remova todas as fontes de ignição. Use Equipamento de Proteção Individual indicado na seção 8 da FISPQ.

**b) Substâncias ou misturas incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

**c) Medidas de higiene apropriadas e inapropriadas:** Use ventilação adequada para coleta da poeira. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

### ARMAZENAMENTO

**a) Medidas técnicas adequadas:** Deve ser estocado hermeticamente fechado, em local seco.

**b) Condições de armazenamento que devem ser evitadas:** Não disponível.

**c) Embalagens compatíveis:** Não disponível.

**d) Prazo de validade:** Válido por 24 meses a partir da data de fabricação.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO / Limites de exposição ocupacional:** Não aplicável.

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos e promover ventilação combinada com exaustão caso houver riscos a saúde do trabalhador.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**a) Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.

**b) Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e luvas de proteção.

**c) Proteção respiratória:** Proteção respiratória adequada.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Ponto de fusão / Ponto de congelamento	: Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não disponível.
- Ponto de fulgor ( <i>vaso aberto / vaso fechado</i> )	: Não disponível.
- Taxa de evaporação	: Não disponível.
- Inflamabilidade ( <i>sólido / gás</i> )	: Não aplicável.
- Limite inferior / superior de inflamabilidade	: Não disponível.
- Pressão de vapor	: Não disponível.
- Densidade de vapor	: Não disponível.
- Densidade	: Não disponível.
- Solubilidade	: Não disponível.
- Coeficiente de partição (n-octanol / água)	: Não disponível.

## FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| - Temperatura de autoignição  | : Não disponível. |
| - Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| - Viscosidade                 | : Não disponível. |

### **Especificação**

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| - Aspecto (25°C)            | : Líquido          |
| - Cor                       | : Âmbar            |
| - pH 100% (25°C)            | : 5,5 – 7,5        |
| - Densidade (25°C)          | : 1,00 – 1,06 g/ml |
| - Índice de Refração (25°C) | : 1,36 – 1,42      |

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Estável se mantido em área coberta à temperatura ambiente.

**REATIVIDADE:** Não há referência.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Se o produto for manuseado e armazenado corretamente o risco de reações perigosas é remoto.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Agentes oxidantes fortes.

**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** A queima pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono. Obs.: O monóxido de carbono é altamente tóxico se aspirado, assim como o dióxido e trióxido de enxofre. O dióxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfíxiante. Superexposição aos produtos de combustão resultará em irritação das vias respiratórias.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- a) Toxicidade aguda - Oral – Não há referências.
- b) Toxicidade aguda - Dérmica – Não há referências.
- c) Toxicidade aguda - Inalação – Não há referências.
- d) Corrosão / irritação à pele – Não há referências.
- e) Lesões oculares graves / irritação ocular – Não há referências.
- f) Sensibilização respiratória – Não há referências.
- g) Sensibilização à pele – Não há referências.
- h) Mutagenicidade em células germinativas – Não há referências.
- i) Carcinogenicidade – Não há referências.
- j) Toxicidade à reprodução – Não há referências.
- k) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única – Não há referências.
- l) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Não há referências.
- m) Perigo por aspiração – Não há referências.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- a) Ecotoxicidade: Não há referências.
- b) Persistência e degradabilidade: Não há referências.
- c) Potencial bioacumulativo: Não há referências.
- d) Mobilidade no solo: Não há referências.
- e) Perigoso à camada de ozônio: Não há referências.
- f) Outros efeitos adversos: Não há referências.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- a) Produto / Restos de produtos: Não descartar no meio ambiente. Consultar legislação ambiental.
- b) Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada. O material plástico deve ser reciclado ou

incinerado. Eliminar de acordo com as autoridades locais.

#### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

###### a) Terrestre

Decreto nº 96.044:1988 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resoluções ANTT nº 420:2004, 701:2004, 1644:2006, 2657:98, 2975:08 e 3383:2010.

###### b) Hidroviário

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em Águas Brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

###### c) Aéreo

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153 – 1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

##### CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

- **Número ONU:** Não classificado como perigoso para transporte.
- **Nome apropriado para embarque:** Não classificado como perigoso para transporte.
- **Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:** Não classificado como perigoso para transporte.
- **Número de risco:** Não classificado como perigoso para transporte.
- **Grupo de embalagem:** Não classificado como perigoso para transporte.

#### 15 – REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal nº 2657:1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho

- NBR 14725:2012 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

#### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

A AQIA Química Industrial Ltda. recomenda ao usuário que receber esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que a leia cuidadosamente a fim de conhecer os perigos associados ao produto. A FISPQ tem como finalidade apresentar informações de segurança no manuseio do produto. As informações aqui contidas são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. É de responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Constitui obrigação de o usuário utilizar ou determinar que o produto seja manuseado de maneira segura.

##### REFERÊNCIAS

- 1) Site CosIng, Europa  
(<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.simple>)
- 2) International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 15ª edição, 2014, EUA.

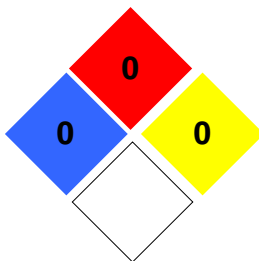
**DIAMANTE DE HOMMEL – NFPA**

Risco a Saúde = 0

Inflamabilidade = 0

Reatividade = 0

Riscos Específicos =



**ABREVIATURAS**

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ACGIH (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*) – Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres
- CAS – *Chemical Abstract Service*
- DAC – Departamento de Aviação Civil
- DL<sub>0</sub> – É a dose máxima testada que não provoca mortalidade em uma população em teste.
- DL<sub>50</sub> – Dose Letal Mediana: é a dose necessária de uma determinada substância para matar 50% de uma população em teste.
- DPC – Diretoria de Portos e Costas
- EINECS (*European Inventory of Existing Chemical Substances*) – Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes
- FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
- GHS (*Global Harmonized System*) – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
- IATA (*International Air Transport Association*) – Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IMDG (*International Maritime Dangerous Goods Code*) – Código Internacional Marítimo para Materiais Perigosos
- IMO (*International Maritime Organization*) – Organização Internacional Marítima
- INCI (*International Nomenclature of Cosmetic Ingredients*) – Nomenclatura Internacional para Ingredientes Cosméticos
- LD<sub>0</sub> (*Lethal Dose 0*) – É a dose máxima testada que não provoca mortalidade em uma população em teste.
- LD<sub>50</sub> (*Lethal Dose 50%*) - Dose Letal Mediana, que é a dose necessária de uma determinada substância para matar 50% de uma população em teste.
- MTE – Ministério do Trabalho e Emprego
- NBR – Norma Brasileira
- NFPA – *National Fire Protection Association* (Associação Nacional de Proteção contra incêndios dos EUA)
- NIOSH (*National Institute for Occupational Safety and Health*) – Instituto Nacional para Segurança Ocupacional e de Saúde
- NORMAM - Normas de Autoridade Marítima
- NR – Normas Regulamentadoras (do Ministério do Trabalho e Emprego)
- OIT – Organização Internacional do Trabalho
- ONU – Organização das Nações Unidas
- OSHA (*Occupational Safety & Health Administration*) – Segurança Ocupacional e Administração de Saúde
- ppb – Partes Por Bilhão
- ppm – Partes Por Milhão