

BIO ELIXIR

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	: BIO ELIXIR
Código interno de identificação do produto	: 6P1114
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	: aqia@aqia.net

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

a) Classificação dos perigos à saúde humana:

- Toxicidade aguda – Oral – Não classificado.
- Toxicidade aguda – Dérmica – Não disponível.
- Toxicidade aguda – Inalação - Não disponível.
- Corrosão e irritação da 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 e lactação – 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 disponível.
- Perigo ao ambiente aquático - Crônico – Não disponível.
- Perigoso à camada de ozônio – Não disponível.

c) Classificação dos perigos físicos:

- Substâncias, misturas e artigos explosivos – Não classificado.
- Gases inflamáveis – Não classificado.
- Aerosóis inflamáveis – 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 que apresentam 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 há referências.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

- **Nome químico ou comum:** *Blend* de óleos vegetais, extratos oleosos de plantas, flores e frutos.

INCI name ⁽¹⁾	CAS number ⁽¹⁾	EINECS number ⁽¹⁾
Gossypium Herbaceum Seed Oil	8001-29-4	232-280-7
Butyrospermum Parkii Butter	194043-92-0	-----
Macadamia Ternifolia Seed Oil	128497-20-1 / 129811-19-4	----- / -----
Cocos Nucifera Fruit Extract	8001-31-8	232-282-8
Chamomilla Recutita Flower Extract	84082-60-0	282-006-5
Aloe Barbadensis Leaf Extract	85507-69-3 / 94349-62-9	287-390-8 / 305-181-2
Camellia Sinensis Leaf Extract	84650-60-2	283-519-7
Cinnamomum Zeylanicum Bark Extract	84649-98-9	283-479-0
Acorus Calamus Root Extract	84775-39-3	283-869-0
Commiphora Myrrha Resin Extract	84929-26-0	284-510-0
Olea Europaea Fruit Oil	8001-25-0	232-277-0
Aqua	7732-18-5	231-791-2
Argania Spinosa Kernel Oil	223747-87-3	-----
Lecithin	8002-43-5 / 8030-76-0	232-307-2 / 310-129-7
Polyglyceryl-3 Diisostearate	66082-42-6 / 85666-92-8	----- / -----
Glycerin	56-81-5	200-289-5
Glyceryl Stearate	31566-31-1 / -----	250-705-4 / 286-490-9

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

INCI name ⁽²⁾	CAS number ⁽²⁾	EINECS number ⁽²⁾
Gossypium Herbaceum (Cotton) Seed Oil	8001-29-4	232-280-7

FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	91080-23-8 / 194043-92-0	293-515-7 / ---
Macadamia Ternifolia Seed Oil	128497-20-1 / 129811-19-4	--- / ---
Cocos Nucifera (Coconut) Fruit Extract	<i>International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 15ª edição, pág.842</i>	---
Chamomilla Recutita (Matricaria) Flower Extract	84082-60-0	282-006-5
Aloe Barbadensis Leaf Extract	85507-69-3 / 94349-62-9	287-390-8 / 305-181-2
Camellia Sinensis Leaf Extract	84650-60-2	283-519-7
Cinnamomum Zeylanicum Bark Extract	84649-98-9	283-479-0
Acorus Calamus Root Extract	84775-39-3	283-869-0
Commiphora Myrrha Resin Extract	84929-26-0	---
Olea Europaea (Olive) Fruit Oil	8001-25-0	232-277-0
Water	7732-18-5	231-791-2
Argania Spinosa Kernel Oil	299184-75-1	---
Lecithin	8002-43-5 / 8030-76-0 / 93685-90-6	232-307-2 / --- / 297-639-2
Polyglyceryl-3 Diisostearate	63705-03-3 / 66082-42-6	--- / ---
Glycerin	56-81-5	200-289-5
Glyceryl Stearate	123-94-4 / 11099-07-3 / 31566-31-1 / 85666-92-8	204-664-4 / 234-325-6 / 250-705-4 / ---

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

- **Impurezas que contribuem para o perigo:** o produto não contém impurezas.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** À temperatura normal de trabalho, não ocorre a formação de vapor.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com água e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Se o desconforto persistir procure atenção médica.
- **Ingestão:** Lave a boca e procure atenção médica.

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: Cobertor anti-fogo, espuma, pó seco e CO₂. Meio de extinção inadequado – jatos d'água.

PERIGOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO: É possível a formação de monóxido de carbono.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE AO INCÊNDIO: Resfrie recipientes fechados com água. Utilizar equipamento de proteção.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não aplicável.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

- 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.
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de segurança, vestuário protetor completo.

Bio Elixir - Página 3 de 7

FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Manter afastado de águas superficiais e subterrâneas. Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgoto.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto com material absorvente. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Lavar o local com água quente e detergente.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

a) Recomendações para o manuseio seguro do produto: Manuseie com cuidado a fim de evitar respingos o que pode deixar o chão escorregadio e causar queda. Manter afastado de fogo aberto. Use Equipamento de Proteção Individual indicado na seção 8 da FISPQ.

b) Substâncias ou misturas incompatíveis: Pro-oxidantes.

c) Recomendações para minimizar a liberação do produto no meio ambiente: Verificar se a embalagem não está vazando.

d) Medidas de higiene apropriadas e inapropriadas: 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: Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco.

b) Condições de armazenamento que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas.

c) Prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

d) Observação: o produto pode apresentar turbidez e/ou precipitação quando armazenado em temperatura inferior a 22°C. Se houver turbidez e/ou precipitação, aquecer levemente o produto e utilizar normalmente. Isso não invalida o produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO / Limites de exposição ocupacional: Não necessita de controle de exposição.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

a) Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção se houver riscos de respingos

b) Proteção da pele: Vestuário protetor adequado.

c) Proteção respiratória: Não é necessária.

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

Especificação

- Aspecto (25°C)	: Líquido
- Cor	: Amarelo
- Densidade (25°C)	: 0,8650 – 0,9650 g/mL
- Índice de Acidez (KOH 0.1N)	: 0,0 – 5,0 mg KOH/g
- Índice de Refração (25°C)	: 1,4415 – 1,5015

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

ESTABILIDADE QUÍMICA: Geralmente é estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento, se mantido a temperatura ambiente e na embalagem original fechada.

REATIVIDADE: Não reativo.

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

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Condições que promove oxidação (ex: calor e Luz UV).

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Pró-oxidantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

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. Pode ser queimado junto com resíduo doméstico se aceito pelas autoridades.

b) Embalagem usada: 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.

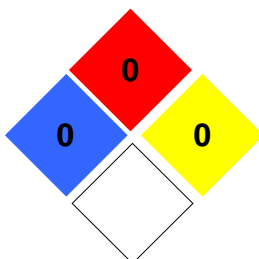
DIAMANTE DE HOMMEL – NFPA

Risco a Saúde = 0

Inflamabilidade = 0

Reatividade = 0

Riscos Específicos =



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.

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
- DL₀ – É a dose máxima testada que não provoca mortalidade em uma população em teste.
- DL₅₀ – 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
- LD₀ (*Lethal Dose 0*) – É a dose máxima testada que não provoca mortalidade em uma população em teste.
- LD₅₀ (*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