

# COMPLEXO BIO RESTORE

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome do produto	: <b>COMPLEXO BIO RESTORE</b>
Código interno de identificação do produto	: 6P1008
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>

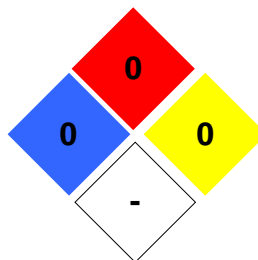
  

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
<b>CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>
a) Classificação dos perigos à saúde humana:
– Toxicidade aguda – Não há referências.
– Corrosão e irritação da pele – Não há referências.
– Lesões oculares graves / irritação ocular – Não há referências.
– Sensibilização respiratória ou da pele – Não há referências.
– Mutagenicidade em células germinativas – Não há referências.
– Carcinogenicidade – Não há referências.
– Toxicidade à reprodução e lactação – Não há referências.
– Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (exposição única) – Não há referências.
– Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico (exposições repetidas) - Não há referências.
– Perigo por aspiração – Não há referências.
b) Classificação dos perigos ao ambiente:
– Toxicidade aguda – Não há referências.
– Toxicidade crônica – Não há referências.
c) Classificação dos perigos físicos:
– Substâncias, misturas e artigos explosivos – Não classificado.
– Gases inflamáveis – Não classificado.
– Aerossóis inflamáveis – Não classificado.
– Gases oxidantes – Não classificado.
– Gases sob pressão – Não classificado.
– Líquidos inflamáveis – Não classificado.
– Sólidos inflamáveis – Não classificado.
– Substâncias e misturas autorreativas – Sujeitas à combustão espontânea – Não classificado.
– Líquidos pirofóricos – Não classificado.
– Sólidos pirofóricos – Não classificado.
– 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.
- Substâncias e misturas corrosivas para os metais – Não classificado.

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

- Diamante de Hommel  
Risco a Saúde = 0  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 0  
Riscos Específicos = -



- 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: Associação de Bioativos
- INCI name:  
Hydrolyzed Wheat Protein (and) Methicone (and) Polyquaternium-10 (and) Carbocysteine [EU] <sup>(1)</sup>  
Hydrolyzed Wheat Protein (and) Methicone (and) Polyquaternium-10 (and) Carbocysteine [US] <sup>(2)</sup>
- CAS number:  
94350-06-8 / 222400-28-4 / 70084-87-6 (and) 9004-73-3 (and) 81859-24-7 / 53568-66-4 / 54351-50-7 / 55353-19-0 / 68610-92-4 (and) 638-23-3 [EU] <sup>(1)</sup>  
70084-87-6 / 100209-50-5 / 222400-28-4 / (and) 9004-73-3 / 63148-57-2 (and) 53568-66-4 / 54351-50-7 / 55353-19-0 / 68610-92-4 / 81859-24-7 (and) 638-23-3 [US] <sup>(2)</sup>
- EINECS number:  
----- / 309-358-5 / ----- (and) ----- / ----- (and) 617-262-2 / 611-015-2 / ----- / ----- / 614-667-6 / ----

COMPLEXO BIO RESTORE - Página 2 de 7

(and) 211-327-5 [EU] <sup>(1)</sup>

305-225-0 / ----- / ----- (and) ----- (and) 617-262-2 / 611-015-2 / ----- / ----- / 614-667-6 (and) 211-327-5 [US] <sup>(2)</sup>

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

#### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Procure atenção médica.
- Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.
- Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.
- Ingestão: Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica.

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

- Consultar esta FISPQ.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Água em spray, extintor de espuma, extintor CO<sub>2</sub>, pó químico.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO:** A queima pode produzir monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono.

OBS.: O monóxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante. Superexposição aos produtos de combustão pode resultar em irritação das vias respiratórias.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE AO INCÊNDIO:** Resfrie recipientes fechados 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:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto com areia seca, serragem, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Destine o material adsorvido (derramado) para um tratamento ambientalmente correto.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

- a) Recomendações para o manuseio seguro do produto:** Remova todas as fontes de ignição e calor. 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:** Não disponível.
- 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:** Estocar em área coberta, seca, na temperatura ambiente e na embalagem original fechada.
- b) Condições de armazenamento que devem ser evitadas:** Não disponível.
- c) Embalagens compatíveis:** Não disponível.
- d) Prazo de validade:** 36 meses a partir da data de fabricação.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Disponibilizar chuveiro de emergência e lavaolhos 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:** Mascara respiratória.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto (25°C)	: Líquido lev. opalescente
- Cor	: Amarela a alaranjada
- Densidade (25°C)	: 1,050 – 1,090 g/mL
- Índice de Refração (25°C)	: 1,360 – 1,400
- pH (100%)	: 3,0 – 4,5
- Microbiologia Bactéria	: Máx. 100 col/g
- Microbiologia Fungos	: Máx. 100 col/g

## 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 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:** Nenhuma.

**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Nenhum.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** A queima pode produzir monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono.

OBS.: O monóxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante. Superexposição aos produtos de combustão pode resultar em irritação das vias respiratórias.

#### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) **Toxicidade aguda:** Não há referências.

b) **Corrosão e irritação da pele:** Não há referências.

c) **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Não há referências.

d) **Sensibilização respiratória ou da pele:** Não há referências.

e) **Mutagenicidade em células germinativas:** Não há referências.

f) **Carcinogenicidade:** Não há referências.

g) **Toxicidade à reprodução e lactação:** Não há referências.

h) **Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (exposição única):** Não há referências.

i) **Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico (exposições repetidas):** Não há referências.

j) **Perigo por aspiração:** Não há referências.

*Obs.: Os dados acima informados foram obtidos através de pesquisa bibliográfica. Não foram realizados testes em animais.*

#### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

a) **Ecotoxicidade:** Não há referências.

b) **Persistência e degradabilidade:** É biodegradável.

c) **Potencial bioacumulativo:** Não ocorre.

d) **Mobilidade no solo:** Não há referências.

e) **Outros efeitos adversos:** Não há referências.

*Obs.: Os dados acima informados foram obtidos através de pesquisa bibliográfica. Não foram realizados testes em animais.*

#### 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:** 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, 14ª edição, 2012, 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
- 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
- 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