

# POLYBASE CRYSTAL

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	: <b>POLYBASE CRYSTAL</b>
Código interno de identificação do produto	: 6P1451
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 – Não classificado.
- Corrosão e irritação da pele – classificado.
- Lesões oculares graves / irritação ocular – Não classificado.
- Sensibilização respiratória ou da pele – Não classificado.
- Mutagenicidade em células germinativas – Não classificado.
- Carcinogenicidade – Não classificado.
- Toxicidade à reprodução e lactação – Não classificado.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (exposição única) – Não há referências.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico (exposições repetidas) - Não classificado.
- Perigo por aspiração – Não há referências.

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

- Toxicidade aguda – Não classificado.
- Toxicidade crônica – Não há referências.

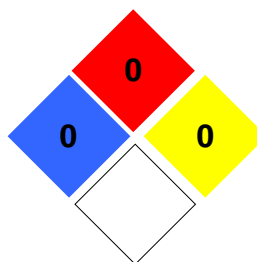
#### c) Classificação dos perigos físicos:

- 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 – 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:** Não aplicável.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não há referências.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

- **INCI name:**  
Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate [EU] <sup>(1)</sup>  
Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Stearic Acid (and) Sodium Cocoyl Glutamate [US] <sup>(2)</sup>
- **CAS number:**  
31566-31-1 (and) 67762-27-0 / 8005-44-5 (and) 57-11-4 (and) 68187-32-6 [EU] <sup>(1)</sup>  
123-94-4 / 11099-07-3 / 31566-31-1 / 85666-92-8 (and) 8005-44-5 / 67762-27-0 (and) 57-11-4 (and) 68187-32-6 [US] <sup>(2)</sup>
- **EINECS number:**  
250-705-4 / 286-490-9 (and) 267-008-6 / --- (and) 200-313-4 (and) 269-087-2 [EU] <sup>(1)</sup>  
204-664-4 / 234-325-6 / 250-705-4 / --- (and) --- / 267-008-6 (and) 200-313-4 (and) 269-087-2 [US] <sup>(2)</sup>

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** Não aplicável. Produto: escamas.

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

- **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.
- **Contato com os olhos:** Lavar com bastante água por vários minutos (mais ou menos 15). Se persistir alguma irritação consultar um oftalmologista.
- **Ingestão:** Normalmente, não são necessários cuidados de emergência. Se ingerido acidentalmente não induzir ao vômito. Se houver algum desconforto consultar o médico e informar a denominação química do produto.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS**

- Não disponível.

**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*, CO<sub>2</sub>, pó químico e espuma.

**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:** 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 material e lavar a área contaminada com água em abundância. Observar regulamentação governamental.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MANUSEIO**

**a) Recomendações para o manuseio seguro do produto:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação / exaustão local. Manter afastado de fogo aberto. Use Equipamento de Proteção Individual indicado na seção 8 desta FISPQ.

**b) Substâncias ou misturas incompatíveis:** Álcalis.

**c) 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, à 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:** 24 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 lava-olhos e promover ventilação combinada com exaustão.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

b) **Proteção da pele:** Não há medidas especiais, sob condições normais de trabalho.

c) **Proteção respiratória:** Normal.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto (25°C)	: Escamas
- Cor	: Branca lev amarelada
- Índice de acidez (KOH 0,1 N)	: 31 – 46 mg KOH/g
- Ponto de fusão (fechado)	: 54 – 64 °C

## 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:** Não há referências.

**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Não há referências.

**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.

**HIDRÓLISE:** Ao hidrolisar libera alcoóis graxos, ácidos graxos superiores, glicerina e polietilenoglicol.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

b) **Toxicidade aguda (Dermal):** Não há referências.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

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

c) **Potencial bioacumulativo:** Não há referências.

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 local.
- 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, 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
- 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