

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: P 600 AR AL TOP 12

<b>Data de Emissão:</b> 05/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 1/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

#### 1) Identificação do produto e da empresa.

**Nome do produto:** P 600 AR AL TOP 12

**Nome da empresa:** Polipiso do Brasil Ltda.

**Endereço:** Avenida Geraldo Antonio Traldi, nº 400, Distrito Industrial Cosmo Fuzaro, Descalvado SP, CEP 13690-000

**Telefone da empresa:** 19.3593-0008

**Vendas e Assistência Técnica:** 19.3593-0008

**Endereço eletrônico** [atendimento@polipiso.com.br](mailto:atendimento@polipiso.com.br)

**Telefone de emergências (Acidente/Saúde):** 19.3593-0008

#### 2) Identificação de perigos

Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200

**Pictograma:**



**GHS07 Irritante para pele e olhos 1, Sensibilizante 1**

**Perigos mais importantes:** Pode causar irritação por abrasão mecânica em contato com os olhos e pele.

#### 2.1-Efeitos do produto:

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**H317** – Pode provocar reações alérgicas a pele.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

**Perigos físicos e químicos:** Agregados minerais podem causar irritação por abrasão mecânica.

**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.

**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com a pele e os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

#### 3) Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Este produto é uma mistura.

**Natureza Química:** Preparado á base de agregados minerais, fibra de vidro e cimento.

**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** NA.

**Nome Químico ou Genérico:** NA.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: P 600 AR AL TOP 12

<b>Data de Emissão:</b> 05/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 2/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo**  
**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: NA.**  
**Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Quartzo	14808-60-7	ND	36-37-38
Sulfato de Alumínio	1310-73-2	C	35
Cimento Portland	65997-15-1	Xi	36-37-38
Cimento (Sulfoaluminato de Cálcio)	1344-28-1	Xi	36-37-38
Fibra de vidro	65997-17-3	ND	36-37-38
Óxido de Alumínio	1344-28-1	Xi	36-37-38

#### 4) Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Exposição a poeira pode causar irritação das vias respiratórias. Exposição contínua pode causar tensão do tórax, tosse e danos ao pulmão. Remover a pessoa para local fresco e arejado.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões. Se a vítima estiver inconsciente e vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

**Notas para o médico:** A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa. Produto a base de agregados minerais, tais como cimento, sílicas e quartzo.

#### 5) Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Produto não oferece possibilidade de incêndio ou combustão.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato.

**Perigos específicos:** NA.

**Métodos especiais:** Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

**Proteção dos bombeiros:** Luvas e máscara para partículas minerais e poeiras.

#### 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não apresenta risco de inflamabilidade ou combustão.

**Controle de poeira:** Aplicar spray de água sobre o material e remove-lo imediatamente.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Máscara contra poeiras, óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: P 600 AR AL TOP 12

<b>Data de Emissão:</b> 05/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 3/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Sistemas de alarme:** NA.

**Métodos para limpeza:** Recolher em caçambas e reutilizar conforme orientação de agente autorizado.

**Disposição:** Reutilização de acordo com agente autorizado.

### 7) Manuseio e armazenamento:

**Manuseio:** Seguir medidas técnicas. Evitar contato com a pele e os olhos. Não fumar ou consumir alimentos ou bebidas na proximidade dos produtos.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

**Precauções para manuseio seguro:** Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço.

**Orientações para manuseio seguro:** NA.

#### Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas. Observar o empilhamento máximo permitido e em suas embalagens originais, manter em área coberta e ventilada, não exposto ao sol.

#### Condições de armazenamento:

**Adequadas:** Estável por pelo menos 12 meses, nas condições normais de armazenagem.

**A evitar:** Locais úmidos.

**De sinalização de risco:** Não necessário.

**Produtos e materiais incompatíveis:** NA.

**Materiais seguros para embalagens:** Tambor de aço e fibra de papelão.

**Não recomendadas:** NA.

### 8) Controle de exposição e proteção individual.

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração de poeiras nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

#### Parâmetros de controle específico:

##### Poeiras de agregados minerais (Sílica/Quartzo):

Valor limite (Alemanha): MAK = 4 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40 h/semana) = 10 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite (EUA, OSHA): PEL/TWA (40 h/semana) = 6 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite (EUA, NIOSH): REL/TWA (40 h/semana) = 6 mg/m<sup>3</sup>.

#### Cimento:

Poeira total – ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Higienists): **10 mg/m<sup>3</sup>**

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara para pós.

**Precauções especiais:** NA.

**Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's devem ser limpas e verificadas antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: P 600 AR AL TOP 12

Data de Emissão: 05/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 4/6
--------------------------------	-------------------------	--------------	----------------

## 9) Propriedades físico-químicas:

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** Granulado, pó

**Cor:** Cinza

**Odor:** Leve, característico

**Densidade a 25°C:** 2,650 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade aparente:** 1,750 g/cm<sup>3</sup>

**pH (em água):** 12 – 13

**Ponto de fusão:** Não aplicável

**Ponto de ebulição:** > 1000°C

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Solubilidade (com indicação de solventes):** Desprezível em água (< 0,1%)

## 10) Estabilidade e reatividade

**Condições específicas.**

**Instabilidade:** Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

**Reações perigosas:** Não apresenta

**Condições a evitar:** Ventilação excessiva gerando poeiras.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** NA.

**Produtos perigosos da decomposição:** NA.

## 11) Informações toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.****Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico. Não causa nenhum efeito tóxico específico como fibrose ou efeitos sistêmicos. Entretanto, não é biologicamente inerte. Se inalado em altas concentrações, pode causar proteinase alveolar. Em baixas concentrações pode inibir a remoção de partículas tóxicas do pulmão, devido à queda da atividade dos macrófagos. Não apresenta risco especial nas condições normais de higiene industrial.

LD50 – pele – coelho > 2.000 mg/Kg

**Efeitos locais:** Pode provocar irritação leve na pele por contato prolongado.

**Sensibilização:** Levemente irritante.

**Toxicidade crônica:** Em contato prolongado pode causar alergias e rachaduras de pele por abrasão mecânica.

**Efeitos específicos:** Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: P 600 AR AL TOP 12

<b>Data de Emissão:</b> 05/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 5/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

### 12) Informações ecológicas.

#### Efeitos ambientais / Ecotoxicidade

**Mobilidade:** Produto levemente solúvel, forma depósitos imediatamente.

**Comportamento esperado:** Solo e sedimento.

**Impacto Ambiental:** Embora não existe padrão ambiental para a concentração no ar, a emissão de poeiras pode causar incômodo ao bem estar da comunidade. Nestes casos poderá haver autuação do órgão de controle de poluição ambiental.

**Ecotoxicidade:** Baseado em informações de associação de Sílica e Cimento

Baixa toxicidade para peixes.

LC50 (96 h) – peixe (brachyodanio rerio) > =10.000 mg/L.

LC50 (24 h) – crustáceo (daphnia magna) > =10.000 mg/L.

#### Sulfato de Alumínio

Ecotoxicidade: Peixes: pouco tóxico- 0,1 mg/L / tóxico- 0,55 mg/L.

Em relação ao sulfato danos biológicos com 7 mg/L.

Crustáceos: D. Magna tóxico a partir de 136 mg/L. / Sc. Quadricauda, tóxico a partir de 1,5 mg/L.

**Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13) Considerações sobre tratamento e disposição.

**Produto:** Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

**Restos de produto:** De acordo com as legislações locais.

**Embalagem usada:** Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

### 14) Informações sobre transporte.

**O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:** N° da UN ADR, IMDG, IATA – UN Produto não é considerado perigoso para o transporte.

### 15) Regulamentações.

Material Safety Data Sheet – Polipiso do Brasil Ltda.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: P 600 AR AL TOP 12

<b>Data de Emissão:</b> 05/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 6/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
<b>NFPA</b>	1	0	0	0
<b>HMIS</b>	1	0	0	0

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 – ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS  
\* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

### 16) Outras informações.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros.

A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Preparado conforme NBR 14725.