

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A**

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 1/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**1) Identificação do produto e da empresa.****Nome do produto: POX COLOR ARG TOP 4 – COMPONENTE A****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:****GHS09 Ambiente 2****GHS07 Irritante para pele e olhos 2, Sensibilizante 1****Perigos mais importantes:** Tóxico para organismos aquáticos, irritante para pele e olhos.**2.1-Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:****H317** – Pode provocar reações alérgicas a pele.**Efeitos ambientais:****H411** – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Perigos físicos e químicos:** Durante queima pode liberar gases tóxicos.**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A

Data de Emissão: 25/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 2/8
--------------------------------	-------------------------	--------------	----------------

## 3) Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Preparado.

**Natureza Química:** Base epóxi, cargas minerais e solventes.

**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.

**Nome Químico ou Genérico:** Resina epoxídica e solventes.

**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:**

**Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente, líquida, N.E.**

**Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Diglicidil Éter de Bisfenol A	25068-38-6	Xi, N	36/38-43-51/53
Fenilmetanol	100-51-6	Xn	20/22
Diisobutilftalato	84-69-5	Xn, N	50-61/62
Alquil Glicidil Éter	68609-97-2	Xi	38-43
Dióxido de Titânio	13463-67-7	Xi	36-37-38
Quartzo	14808-60-7	ND	36-37-38
Concentrado de Pigmento	ND	Xn	10-20/21-38

## 4) Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Levar a vítima para área ventilada, se necessário administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

**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:** Administrar carvão medicinal. Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Manter sempre boa hidratação e ministrar oxigênio-terapia caso seja necessário. Na ingestão fazer lavagem gástrica com sonda nasogástrica, que deverá ser previamente lubrificada.

## 5) Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Coordenar no local medidas para a extinção do fogo.

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

**Perigos específicos:** Queima poderá gerar gases tóxicos, óxidos de carbono.

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

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar respiradores autônomos e operar com proteção positiva. Roupa de proteção e máscara facial.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 3/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

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

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo.

**Controle de poeira:** NA. Produto líquido.

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

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

**Sistemas de alarme:** Barreira para conter o vazamento e comunicar autoridades competentes.

**Métodos para limpeza:** Conter o vazamento com material absorvente (areia, seixos, absorventes universais) e segregar como resíduo químico.

**Disposição:** Descartar de acordo com as legislações vigentes. Não reutilizar embalagens.

#### 7) Manuseio e armazenamento:

**Manuseio:** Seguir medidas técnicas.

**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:** Não misturar com ácidos fortes e materiais oxidantes.

**Armazenamento:** Medidas técnicas apropriadas. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

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

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

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos fortes e materiais oxidantes.

**Materiais seguros para embalagens:** Tambor de aço e bombonas plásticas.

**Não recomendadas:** Embalagens de fibra de papelão.

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

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

**Parâmetros de controle específico:**

**Diglicidil Éter de Bisfenol A: CAS 25068-38-6**

DNEL

Por via dérmica	Kurzzeit-acute	8,33 mg/kg bW/Tag (arb)
	Langzeit-Long term	8,33 mg/kg bW/Tag (arb)
Por inalação	Kurzzeit-acute	12,25 mg/m <sup>3</sup> (arb)
	Langzeit-Long term	12,25 mg/m <sup>3</sup> (arb)

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 4/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

PNEC	
Freshwater	0,006 mg/l (-)
Freshwater Sedim.	0,00627 mg/kg/dwt (-)
Marine Water	0,0006 mg/l (-)
Marine Water Sedim.	0,00627 mg/kg/dwt (-)
STP	10 mg/l (-)
Soil	0,0478 mg/l (-)

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara autônoma de ar (MSHA/NIOSH).

**Precauções especiais:** Deve ser manuseado por profissionais habilitados, Não reutilizar embalagens.

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

### 9) Propriedades físico-químicas:

**Estado físico:** Líquido.

**Forma:** Líquido viscoso.

**Cor:** Cinza

**Odor:** Leve, característico.

**Densidade a 25°C:** 1,450 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade Brookfield a 25°C:** 1200 a 1800 mPas

**Ponto de ebulição:** > 200°C

**Ponto de fulgor:** > 150°C (vaso fechado)

**Temperatura de autoignição:** não disponível

**Solubilidade (com indicação de solventes):** Não é miscível em água

### 10) Estabilidade e reatividade

**Condições específicas.**

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

**Reações perigosas:** Não apresenta

**Condições a evitar:** Calor e fontes de ignição

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes e ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e vapores tóxicos.

**11) Informações toxicológicas****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.****Toxicidade aguda:****Diglicidil Éter de Bisfenol A: CAS 25068-38-6**

Por via oral – LD 50 = 15000 mg/kg (ratos)

Por via Dérmica – LD 50 = 23000 mg/kg (ratos)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A**

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 5/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Alquil Glicidil Éter: CAS 68609-67-2**

Oral: LD50/Ratos 19200mg/kg

Dermal: LD50/Coelhos 4500mg/Kg (sem mortes)

Inalação: LC50/Ratos ND

**Diisobutilftalato: CAS 84-69-5**

DL50 (oral, ratos): 10400mg/Kg

DL50 (dérmico, coelhos): 10000mg/Kg

Em caso de ingestão de grande quantidade, pode causar náuseas, cólica abdominal e diarreia. Pode causar irritação respiratória com dificuldade de respirar.

**Fenilmetanol – CAS 100-51-6**

LD50 Oral Rato – Sexo masculino 1620 mg/kg

LC50 Inalação Poeira e neblina Rato > 4178 mg/m<sup>3</sup> 4 horas OECD 403 Acute Inhalation Toxicity**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.**Efeitos específicos:** Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.**12) Informações ecológicas.****Toxicidade aquática:****Diglicidil Éter de Bisfenol A: CAS 25068-38-6**

Por via oral: ErC50 (72) = &gt; 11 mg/l (Algen/Algues)

NOEC 21d (OECD 311) = 0,3 mg/l (*daphnia magna*)EC 50 (48 h) = 1,8 mg/l (*daphnia magna*)LC 50 (96 h) = 2,0 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**Diisobutilftalato: CAS 84-69-5**

Muito tóxico à vida aquática

LC50 (P.promelas, 96h) = 0,9 mg/L

EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72h) alga verde = 1 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** não facilmente biodegradável 12% OCDE 301 B (Mod. Sturm).**Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Ecotoxicidade:** Tóxico para os peixes.**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:** Tratamento especial 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A**

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 6/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**14) Informações sobre transporte.**

**O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:** N° da UN ADR, IMDG, IATA – UN 3082

**Designação oficial de transporte da ONU**

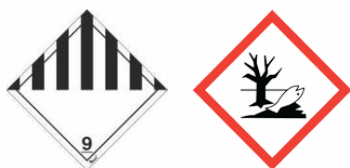
**ADR** 3082 Substancia que apresenta risco para o meio ambiente, liquida, N.S.A. (produto da reação Bisfenol A (Epichloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)).

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HARZADOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A (epichlorhydrin ) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)). MARINE POLLUTANT.

**IATA** ENVIRONMENTALLY HARZADOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A (epichlorhydrin ) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)).

**Classes de perigo para efeito de transporte:**

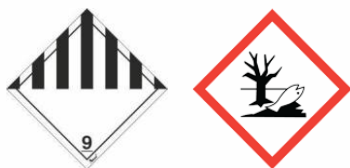
**ADR**



**Classe de Risco:** 9 Substancias perigosas diversas

**Rotulo:** 9

**IMDG, IATA**



**Class:** 9 Miscellaneous dangerous substances

**Label:** 9

**Grupo de Embalagem (ADR, IMDG, IATA): III**

**Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:** Sim.

Símbolo convencional (peixes e árvore).

**Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore).

**Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore).

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A**

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 7/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Precauções especiais para o utilizador:** Atenção – Materiais perigosos diversos.

**Nº Kemler:** 90

**Nº EMS:** F-A, S-F

**Quantidade isenta:** 300 Kg

### 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;

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>	2	2	0	0
<b>HMIS</b>	2	2	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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POXCOLOR ARG – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 25/03/2016	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 8/8
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

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.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B**

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 1/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------------

**1) Identificação do produto e da empresa.****Nome do produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B****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:****GHS05 Corrosivo 1****GHS07 Irritante para pele e olhos 2, Sensibilizante 1****Perigos mais importantes:** Corrosivo, irritante para pele e olhos.**2.1-Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:****H316** – Causa irritação a pele**H318** – Causa severos danos aos olhos.**H331** – Tóxico se inalado**Efeitos ambientais:****H401** – Tóxico para os organismos aquáticos.**Perigos físicos e químicos:** Durante queima pode liberar gases tóxicos.**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

Data de Emissão: 28/04/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 2/10
--------------------------------	-------------------------	--------------	-----------------

## 3) Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Preparado.

**Natureza Química:** Amina Cicloalifática.

**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** Líquido corrosivo.

**Nome Químico ou Genérico:** Amina alifática.

**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:**

**Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente, líquida, N.E.**

**Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
3-aminometil-3,5,5-trimetil ciclohexano amina	2855-13-2	C	21-22/34/43
5-amino-1,3,3-trimetil ciclohexano metanolamina	68609-08-5	C, Xn	20-22/34
1,3 Benzenodimetilamina	1477-55-0	C, N	21-23/34/43/52/53
Alcool Benzílico	100-51-6	Xn, F	10-20/21-38
2, 4, 6 – Tri-Dimetilaminometil-Fenol	90-72-2	Xn, Xi	22-36/38

## 4) Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Levar a vítima para área ventilada, se necessário administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

**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:** Imediatamente lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista imediatamente. A lavagem imediata dos olhos evitará danos permanentes.

**Ingestão:** Administrar carvão medicinal. Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Manter sempre boa hidratação e administrar oxigênio-terapia caso seja necessário. Na ingestão fazer lavagem gástrica com sonda nasogástrica, que deverá ser previamente lubrificada.

## 5) Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Coordenar no local medidas para a extinção do fogo. Pó químico, espuma, neblina de água e CO<sub>2</sub>.

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

**Perigos específicos:** Queima poderá gerar gases tóxicos e fumaça irritante, grupos aminas, monóxido e dióxido de carbono.

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

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 3/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------------

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar respiradores autônomos e operar com proteção positiva. Roupa de proteção e máscara facial.

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

##### Precauções pessoais:

**Remoção de fontes de ignição:** Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo. Isolar a área num raio de 100 metros, operar em direção contrária ao vento. Providenciar o aterramento em todo equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado.

**Controle de poeira:** NA. Produto líquido.

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

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

**Sistemas de alarme:** Barreira para conter o vazamento e comunicar autoridades competentes.

**Métodos para limpeza:** Conter o vazamento com material absorvente (areia, seixos, absorventes universais) e segregar como resíduo químico.

**Disposição:** Descartar de acordo com as legislações vigentes. Não reutilizar embalagens.

#### 7) Manuseio e armazenamento:

**Manuseio:** Seguir Medidas técnicas. Evitar contato com a pele e olhos. Evitar respirar vapores e/ou nevoas do produto e prevenir respingos nos olhos e pele.

**Prevenção de incêndio e explosão:** 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:** Não misturar com ácidos fortes e materiais oxidantes.

##### Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares. Manter em galpão fechado e com circulação de ar, evitar exposição ao sol.

##### Condições de armazenamento:

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

**A evitar:** Utilização de lotes mais novos em detrimento de outros mais antigos.

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

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos fortes e materiais oxidantes.

**Materiais seguros para embalagens:** Tambor de aço e bombonas plásticas.

**Não recomendadas:** Embalagens de fibra de papelão.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POX COLOR TINTA – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 4/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------------

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

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

#### Parâmetros de controle específico:

Component	Regulation	Type of listing	Value/Notation
Benzyl alcohol	US WEEL	TWA	10 ppm
1,3-Benzenedimethanamine	ACGIH	C	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	C	Absorbed via skin

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara autônoma de ar (MSHA/NIOSH).

**Precauções especiais:** Deve ser manuseado por profissionais habilitados, Não reutilizar embalagens.

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

#### 9) Propriedades físico-químicas:

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Levemente amarelado

**Odor:** Leve, característico.

**Densidade a 25°C:** 1,050 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade Stormer a 25°C:** 60 UK

**Ponto de ebulição:** > 200°C

**Ponto de fulgor:** Vaso fechado > 100°C

**Temperatura de alta ignição:** N.A

**Solubilidade (com indicação de solventes):** Solúvel em água

#### 10) Estabilidade e reatividade

##### Condições específicas.

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

**Reações perigosas:** Não apresenta quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Calor e fontes de ignição, agentes oxidantes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes e ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono, vapores tóxicos de grupos amins.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

Data de Emissão: 28/04/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 5/10
--------------------------------	-------------------------	--------------	-----------------

## 11) Informações toxicológicas

## Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

**Toxicidade aguda, oral:** DL50 Ratazana: > 1.030 mg/kg

**Toxicidade aguda, dermal:** > 2.000 mg/kg

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isophoronediamine)****Acute inhalation toxicity**

LC50, Rat, 4 Hour, dust/mist, > 5.01 mg/l

**5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[ox****Acute inhalation toxicity**

The LC50 has not been determined.

**1,3-Benzenedimethanamine****Acute inhalation toxicity**

Prolonged excessive exposure may cause serious adverse effects, even death. Excessive exposure may cause severe irritation to upper respiratory tract (nose and throat) and lungs. Salivation.

LC50, Rat, 4 Hour, dust/mist, 1.34 mg/l

**Efeitos locais:** Pode provocar irritação severa na pele por contato prolongado, danos irreversíveis em contato com os olhos.

**Sensibilização:** Irritante.

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

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

## 12) Informações ecológicas.

**Benzyl alcohol****Acute toxicity to fish**

Material is practically non-toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L in the most sensitive species tested).  
LC50, Pimephales promelas (fathead minnow), Static, 96 Hour, 460 mg/l, Method Not Specified.

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, Daphnia magna (Water flea), 48 Hour, 230 mg/l, OECD Test Guideline 202

**Acute toxicity to algae/aquatic plants**

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), Static, 72 Hour, Growth rate, 770 mg/l, OECD Test Guideline 201

**Toxicity to bacteria**

EC50, activated sludge, Respiration inhibition, 49 Hour, Respiration rates., 2,100 mg/l, OECD 209 Test

**Chronic toxicity to aquatic invertebrates**

NOEC, Daphnia magna, semi-static test, 21 d, 51 mg/l

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 6/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------------

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isophoronediamine)****Acute toxicity to fish**

Material is slightly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 10 and 100 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50, Leuciscus idus (Golden orfe), semi-static test, 96 Hour, 110 mg/l

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, Daphnia magna (Water flea), Static, 48 Hour, 23 mg/l, OECD Test Guideline 202 or Equivalent

**Acute toxicity to algae/aquatic plants**

EbC50, alga Scenedesmus sp., 72 Hour, Biomass, 37 mg/l

**Toxicity to bacteria**

EC10, Bacteria, 18 Hour, 1,120 mg/l

**Chronic toxicity to aquatic invertebrates**

NOEC, Daphnia magna (Water flea), 21 d, number of offspring, 3 mg/l

**5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[ox****Acute toxicity to fish**

Material is slightly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 10 and 100 mg/L in the most sensitive species tested).

LL50, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96 Hour, 70.7 mg/l, OECD Test Guideline 203

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EL50, water flea Daphnia magna, static test, 48 Hour, 11.1 mg/l, OECD Test Guideline 202

**Acute toxicity to algae/aquatic plants**

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), static test, 72 Hour, Growth inhibition (cell density reduction), 79.4 mg/l, OECD Test Guideline 201

**Toxicity to bacteria**

EC50, activated sludge, aerobic, 3 Hour, Respiration rates., > 1,000 mg/l, activated sludge test (OECD 209)

**1,3-Benzenedimethanamine****Acute toxicity to fish**

Material is slightly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 10 and 100 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50, Leuciscus idus (Golden orfe), 96 Hour, 75 mg/l

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, Daphnia magna (Water flea), static test, 48 Hour, 15.2 mg/l, OECD Test Guideline 202 or Equivalent

**Acute toxicity to algae/aquatic plants**

EC50, alga Scenedesmus sp., static test, 72 Hour, Biomass, 12 mg/l, OECD Test Guideline 201 or Equivalent

**Chronic toxicity to aquatic invertebrates**

NOEC, Daphnia magna (Water flea), 21 d, number of offspring, 4.7 mg/l

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 7/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------------

**Benzyl alcohol**

**Biodegradability:** Material is readily biodegradable. Passes OECD test(s) for ready biodegradability.

10-day Window: Not applicable

**Biodegradation:** 92 - 96 %

**Exposure time:** 14 d

**Method:** OECD Test Guideline 301C or Equivalent

**Theoretical Oxygen Demand:** 2.52 mg/mg

**Photodegradation**

**Test Type:** Half-life (indirect photolysis)

**Sensitizer:** OH radicals

**Atmospheric half-life:** 1.296 d

**Method:** Estimated.

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isophoronediamine)**

**Biodegradability:** Material is expected to biodegrade very slowly (in the environment). Fails to pass OECD/EEC tests for ready biodegradability.

10-day Window: Fail

**Biodegradation:** 8 %

**Exposure time:** 28 d

**Method:** OECD Test Guideline 301A or Equivalent

10-day Window: Not applicable

**Biodegradation:** 42 %

**Exposure time:** 3 Hour

**Method:** OECD Test Guideline 303A or Equivalent

**Theoretical Oxygen Demand:** 3.38 mg/mg

**Photodegradation**

**Test Type:** Half-life (indirect photolysis)

**Sensitizer:** OH radicals

**Atmospheric half-life:** 0.126 d

**Method:** Estimated.

**5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bis[ox**

**Biodegradability:** Based on stringent OECD test guidelines, this material cannot be considered as readily biodegradable; however, these results do not necessarily mean that the material is not biodegradable under environmental conditions.

10-day Window: Fail

**Biodegradation:** 0 %

**Exposure time:** 28 d

**Method:** OECD Test Guideline 301F or Equivalent

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

Data de Emissão: 28/04/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 8/10
--------------------------------	-------------------------	--------------	-----------------

**1,3-Benzenedimethanamine**

**Biodegradability:** Material is inherently biodegradable (reaches > 20% biodegradation in OECD test(s) for inherent biodegradability). Based on stringent OECD test guidelines, this material cannot be considered as readily biodegradable; however, these results do not necessarily mean that the material is not biodegradable under environmental conditions.

10-day Window: Not applicable

**Biodegradation:** 22 %

**Exposure time:** 28 d

**Method:** OECD Test Guideline 302C or Equivalent

10-day Window: Fail

**Biodegradation:** 49 %

**Exposure time:** 28 d

**Method:** OECD Test Guideline 301B or Equivalent

**Theoretical Oxygen Demand:** 3.17 mg/mg

**Photodegradation**

**Test Type:** Half-life (indirect photolysis)

**Sensitizer:** OH radicals

**Atmospheric half-life:** 0.15 d

**Method:** Estimated.

**Bioaccumulative potential****Benzy alcohol**

**Bioaccumulation:** Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**Partition coefficient: n-octanol/water(log Pow):** 1.10 Measured

**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isophoronediamine)**

**Bioaccumulation:** Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**Partition coefficient: n-octanol/water(log Pow):** 0.79 Measured

**5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[ox**

**Bioaccumulation:** Bioconcentration potential is moderate (BCF between 100 and 3000 or Log Pow between 3 and 5).

**Partition coefficient: n-octanol/water(log Pow):** 3.6 at 25 °C

**1,3-Benzenedimethanamine**

**Bioaccumulation:** Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**Partition coefficient: n-octanol/water(log Pow):** 0.18 OECD Test Guideline 107 or Equivalent

**Bioconcentration factor (BCF):** < 3 Cyprinus carpio (Carp) 42 d Measured

**13) Considerações sobre tratamento e disposição.**

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

**Restos de produto:** Tratamento especial de acordo com as legislações locais.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 9/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------------

**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 2735

#### Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** 2735 AMINAS, LIQUIDO, CORROSIVO, N.O.S.

**IMDG** AMINES, LIQUID, Corrosive, N.O.S.

**IATA** AMINES, LIQUID, Corrosive, N.O.S.

#### Classes de perigo para efeito de transporte:

**ADR**



**Classe de Risco:** 8 Corrosivo

**Rotulo:** 8

#### IMDG, IATA



**Class:** 8 Corrosivo

**Label:** 8

**Grupo de Embalagem (ADR, IMDG, IATA):** II

#### Perigos para o ambiente:

**Poluente das águas:** Biodegradável.

Símbolo convencional (Inflamável).

**Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (Inflamável).

**Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (Inflamável).

**Precauções especiais para o utilizador:** Cuidado – Material inflamável.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POX COLOR ARG – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 10/10
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-------------------------

**N° Kemler:** 80

**N° EMS:** C-A, SB

**Quantidade isenta:** 1000 Kg

### 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;

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>	2	3	0	0
<b>HMIS</b>	2	3	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.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: POXCOLOR ARG COMPONENTE C

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<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:** POXCOLOR ARG COMPONENTE C

**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.

**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: POXCOLOR ARG COMPONENTE C

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<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

#### 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POXCOLOR ARG COMPONENTE C

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 3/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

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

**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>.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POXCOLOR ARG COMPONENTE C

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 4/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

#### 9) Propriedades físico-químicas:

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** Granulado, pó

**Cor:** Natural

**Odor:** Leve, característico

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

**Densidade aparente:** 1,650 g/cm<sup>3</sup>

**Ponto de fusão:** > 1700°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: POXCOLOR ARG COMPONENTE C

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<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.

**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 5232/2016;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: POXCOLOR ARG COMPONENTE C

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 6/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

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.