

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>1 de 13</b>

## 1 - Identification of Substance and Company/ Identificação do Produto e da Empresa

Code / Código	Name / Nome
PA 3035	AlphaComplete

### Company / Empresa:

CITRÓLEO Indústria e Comércio de Óleos Essenciais Ltda  
 Rod. SP 197, km 18 - C. Postal nº41.  
 Torrinha – SP  
 CEP 17.360 - 000  
 Phone / Telefone: 55(14) 3656.9900 FAX: 55(14) 3656.9906  
 site: [www.citroleo.com.br](http://www.citroleo.com.br)  
 e-mail: [citroleo@citroleo.com.br](mailto:citroleo@citroleo.com.br)

**Emergency Phone / Telefone de Emergência – 55 (14) 3656.9900**

## 2 - Hazards Identification / Identificação dos Perigos

### 2.1 - Classification GHS and Signal word / Classificação GHS e palavra de sinalização

#### 2.1.1 – Flamable Liquid / Líquidos inflamáveis

Hazard Category/ Categoria de risco – Not applicable / Não aplicável  
 Signal Word / Palavra de sinalização – Not applicable / Não aplicável

#### 2.1.2 – Acute toxicity / Toxidade aguda

Hazard Category/ Categoria de risco – Not applicable / Não aplicável  
 Signal Word / Palavra de sinalização – Not applicable / Não aplicável

#### 2.1.3 – Skin corrosion and irritation / Corrosão e irritação da pele

Hazard Category/ Categoria de risco – Not applicable / Não aplicável  
 Signal Word / Palavra de sinalização – Not applicable / Não aplicável

#### 2.1.4 – Eye damage and irritation / Dano e irritação aos olhos

Hazard Category/ Categoria de risco – Not applicable / Não aplicável  
 Signal Word / Palavra de sinalização – Not applicable / Não aplicável

#### 2.1.5 – Sensitization – Skin / Sensibilização da pele

Hazard Category/ Categoria de risco – Not applicable / Não aplicável  
 Signal Word / Palavra de sinalização – Not applicable / Não aplicável

#### 2.1.6 – Germ cell mutagenicity / Mutagenicidade em células germinativas

Not applicable  
 Não aplicável

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>2 de 13</b>

#### **2.1.7 – Carcinogenicity / Carcinogenicidade.**

Not applicable

Não aplicável

#### **2.1.8 – Toxicity to reproduction and lactation / Toxidade à reprodução e lactação.**

Not applicable

Não aplicável

#### **2.1.9 – Systemic toxicity for certain organs – target – Unique exposition / Toxidade sistêmica para certos órgãos - alvo – Exposição única.**

Not applicable

Não aplicável

#### **2.1.10 – Systemic toxicity for organ – specific target – Repeated expositions/ Toxidade sistêmica para órgão - alvo específico – Exposições repetidas.**

Not applicable

Não aplicável

#### **2.1.11 – Aspiration hazard / Perigo por aspiração**

Not applicable

Não aplicável

#### **2.1.12 – Hazardous to the aquatic environment – Long term (Chronic) hazard / Perigo para o meio ambiente aquático – longo prazo (crônico)**

Hazard Category/ Categoria de risco – Not applicable / Não aplicável

Signal Word / Palavra de sinalização – Not applicable / Não aplicável

## **2.2 – Labelling particulars of GHS / Elementos de rotulagem do GHS**

### **2.2.1 – Labelling and hazard pictograms**

Not applicable / Não aplicável

### **2.2.2 – Phrases / Frases**

#### **2.2.2.1 – Hazard statement / Declaração de perigos**

Not applicable / Não aplicável

#### **2.2.2.2 – Precautionary statements / Declaração de precaução**

Not applicable / Não aplicável

##### **2.2.2.2.1 – Prevention / Prevenção**

Not applicable / Não aplicável

##### **2.2.2.2.2 – Response / Resposta**

Not applicable / Não aplicável

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>3 de 13</b>

#### 2.2.2.2.3 – Storage / Armazenamento

Not applicable / Não aplicável

#### 2.2.2.2.4 – Disposal / Disposição

Not applicable / Não aplicável

### 2.3 – Other hazards not classified / Outros perigos que não resultam em uma classificação.

Not applicable / Não aplicável

## 3 - Composition and information about the components / Composição e Informação sobre os Ingredientes

### 3.1 – Substances / Substâncias

Alpha Bisabolol Natural Líquido (levomenol)

CAS number : 23089-26-1

EINECS number: 245-423-3

Chemical Name / Nome Químico:  $\alpha$ , 4-Dimethyl- $\alpha$ - (4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-methanol

Óleo de Melaleuca

CAS number – 68647-73-4

Chemical name/Nome Químico: Melaleuca Alternifolia oil

## 4 - First aid measures / Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 - Symptoms and most important effects, acute or late / Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

No data or information regarding symptoms and most important effects, acute or late.

Não há dados ou informações sobre sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

### 4.2 - Notes for the doctor / Notas para o médico

No specific information on clinical or laboratory tests or medical monitoring for the detection of delayed effects, as well as specific details on antidotes and contraindications.

Não há informações específicas sobre ensaios clínicos ou laboratoriais ou monitoramentos médicos para a detecção de efeitos retardados, como também de detalhes específicos sobre antídotos e as contra indicações.

### 4.3 - General information / Informações gerais

**If inhaled**, remove to fresh air, keep warm and calm, if breathing is irregular or stops, perform artificial respiration. Do not administer anything oral. If unconscious, place the person in a suitable position and seek medical assistance.

**Se inalado**, remova para local arejado, mantenha aquecido e calmo, se a respiração for irregular ou paradas, execute respiração artificial. Não administre nada via oral. Se inconsciente, os coloque em uma posição satisfatória e busque ajuda médica.

**If swallowed** accidentally seek immediate medical orientation. Keep calm.

**Se ingerido** acidentalmente busque orientação médica imediata. Mantenha calma.

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>4 de 13</b>

**In case of skin contact**, remove contaminated clothing and wash skin with soap and copious amount of water for at least 15 minutes.

**Em caso de contato com a pele**, remova a roupa contaminada e lave com sabão e água corrente por pelo menos 15 minutos.

**Eye contact**, if wearing contact lenses, remove them. Wash eyes with clean and cool water for at least 10 minutes while pulling eyelids up, and seek medical assistance.

**Contato nos olhos**, se usar lentes de contato, remova-as. Lave os olhos com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos levantando as pálpebras, e busque ajuda médica.

In case of doubts or when symptoms persist, call a doctor. Never administer any medicine for unconscious people.

Em caso de dúvidas ou quando persistirem os sintomas, chame um médico. Nunca administre qualquer medicamento para pessoas inconscientes.

## 5 - Fire Fighting Measures / Medidas de Combate à Incêndio

### 5.1 - Extinguishing measures / Medidas de extinção

Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>), dry chemical powder or appropriate foam. Do not use a direct stream of water to extinguish.

Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco ou espuma. Não utilize fluxo direto de água para extinguir.

### 5.2 - Special risks / Riscos especiais

Fire can cause thick and black smoke. As a result of thermal decomposition, dangerous products can form: carbon monoxide, carbon dioxide.

Exposure to combustion or decomposition products can be harmful to your health.

Fogo pode causar fumaça preta e densa. Como resultado de decomposição térmica, podem formar produtos perigosos: monóxido de carbono, gás carbônico.

Exposição à combustão ou produtos de decomposição pode ser prejudicial a sua saúde.

### 5.3 - Protective measures for fire fighting team / Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

#### 5.3.1 - Fire Protection Equipment / Equipamentos de Proteção para Fogo

According to the size of the fire, it may be necessary to use fire fighting protective clothes against the heat, individual breathing equipment, gloves, protective goggles or facemasks.

De acordo com o tamanho do fogo, pode ser necessário usar roupas protetoras contra o calor, equipamento respiração individual, luvas, óculos de proteção ou mascarás faciais.

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>5 de 13</b>

### 5.3.2 - Other recommendations. / Outras recomendações.

Use water to cool tanks, cisterns, or containers close to the heat source or fire. Take into consideration the wind direction. Prevent the products used to fight the fire from going into drains, sewers, or waterways.

Use água para esfriar tanques, cisternas ou recipientes perto da fonte de calor ou fogo. Leve em conta direção de vento. Evite que os produtos de combate a incêndio entrem em drenos, esgotos ou vias fluviais.

## 6 – Measures in case of spills or leaks / Medidas em caso de derramamento e vazamentos

### 6.1 - Individual precautions / Precauções individuais.

#### 6.1.1 – For non emergency people team / Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.

For exposure control and individual protection measures, see section 8.  
Para controle de exposição e medidas de proteção individual, veja seção 8.

#### 6.1.2 – For emergency people team / Para o pessoal do Serviço de Emergência

No special recommendations. / Não há recomendações especiais.

### 6.2 - Environmental protection precautions / Precauções de proteção ambiental

Prevent the contamination of drains, surface or subterranean waters, and the ground. In case of large spills or if the product contaminates lakes, rivers, or sewers, inform the responsible authorities according to local legislation.

Previna a contaminação de drenos, águas de superfície ou subterrâneas e o solo. No caso de grandes derramamentos ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos informe as autoridades responsáveis de acordo com legislação local.

### 6.3 - Cleaning methods / Métodos de limpeza

Pick up the spill with non-combustible absorbent materials (soil, sand, vermiculite, diatomite, etc.). Store the product and the absorbent in an appropriate container. The contaminated area should be immediately cleaned.

Recolha o produto derramado com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, diatomite, etc.). Armazene o produto e o absorvente em um recipiente apropriado. A área contaminada deverá ser limpa imediatamente.

## 7 - Handling and Storage / Manuseio e Armazenamento

### 7.1 – Precautions for safe handling / Precauções para manuseio seguro

Keep the container tightly closed and isolated from heat sources, sparks, and fire. Prevent the contact with skin or eyes. For personal protection, see section 8. In the application area, smoking,

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>6 de 13</b>

eating, and drinking must be prohibited. Follow legislation on occupational health and safety. Keep the product in containers made of a material identical to the original.

Mantenha o recipiente bem fechado e isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Prevenir o contato com a pele ou olhos. Para proteção pessoal, veja seção 8. Na área de aplicação, deve ser proibido fumar, comer e beber. Siga legislação de saúde profissional e segurança. Mantenha o produto em recipientes feitos de um material idêntico ao original.

## **7.2 – Conditions for safe storage, including any incompatibility / Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Store according to local legislation. Observe indications on the label. Store the containers in a dry and well-ventilated place, far from sources of heat and direct solar light. Keep far away from ignition points. Keep away from oxidizers agents and from highly acidic or alkaline materials. Do not smoke. Prevent the entry of non authorized persons. Once the containers are open, they must be carefully closed and placed vertically to prevent spills.

Armazene de acordo com legislação local. Observe indicações no rótulo. Armazene os recipientes em local seco e arejado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha longe de pontos de ignição. Mantenha longe de agentes oxidantes e de materiais altamente ácidos ou alcalinos. Não fume. Previna a entrada de pessoas de não autorizadas. Uma vez os recipientes estão abertos, eles devem ser cuidadosamente fechados e colocados verticalmente para prevenir derramamentos.

## **8 – Exposure Control and Personal Protection / Controle de Exposição e Proteção Individual**

Environmental and occupational exhibition limits were not determined, but the following cautions should be followed for individual protection:

- Avoid contact with eyes, skin and clothing
- Avoid prolonged or repeated exposure
- Approved respirator
- Resistant gloves
- Chemical safety goggles
- Keep container closed
- Keep away from heat and open flame
- Store in a cool dry place

Limites de exposição ocupacional e ao meio ambiente não foram determinados, mas os seguintes cuidados devem ser tomados para proteção individual:

- Evite contato com a pele, olhos e as roupas.
- Evite contato prolongado ou exposições repetitivas
- Utilize respirador apropriado e aprovado
- Utilize luvas resistentes
- Utilize óculos de segurança apropriado para produtos químicos
- Mantenha o recipiente fechado
- Mantenha longe do calor e chama aberta
- Armazenar em local fresco e seco

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>7 de 13</b>

### 8.1 – Control Parameters / Parâmetros de controle

Environmental and ocupacional exposition limits were not determined.  
 Não foram determinados os limites de exposição ocupacional e ambiental.

### 8.2 – Engineering measures control / Medidas de controle de engenharia

Measures not determined.  
 Medidas não determinadas.

### 8.3 – Personal protection measures / Medidas de proteção pessoal

- Avoid contact with eyes, skin and clothing
- Avoid prolonged or repeated exposure
- Approved respirator
- Resistant gloves
- Chemical safety goggles
- Keep container closed
- Keep away from heat and open flame
- Store in a cool and dry place
  
- Evite contato com a pele, olhos e as roupas.
- Evite contato prolongado ou exposições repetitivas
- Utilize máscara apropriada e aprovada
- Utilize luvas resistentes
- Utilize óculos de segurança apropriado para produtos químicos
- Mantenha o recipiente fechado
- Mantenha longe do calor e chama aberta
- Armazenar em local fresco e seco



	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA 8 de 13

## 9 - Physical and Chemical Properties / Propriedades Físico-Químicas

Appearance	Clean and oily liquid
Color	Limpid and yellowish liquid
Odor	Wood, flower and sweet
pH	Not determined
Fusion point	Not determined
Boiling point (702 mmHg)	Not determined
Flash Point (open cup)	Not determined
Flash Point (closed cup)	Not determined
Evaporation rate	Not determined
Inflammability	Not determined
Superior/inferior limit of inflammability or explosivity	Not determined
Steam pressure	Not determined
Steam density	Not determined
Specific Gravity 25 °C	0,928 to 0,937
Solubility	Insoluble in water
Other solubility (Ethanol)	Soluble in all proportions
Partition coefficient n-octanol/water	Not determined
Autoignition temperature	Not determined
Decomposition temperature	Not determined
Brookfield Viscosity	Not determined
Refractive Index 20 °C	1,49300 to 1,49700
Optical Rotation	Not determined

Aparência	Líquido límpido e oleoso
Cor	Líquido límpido e levemente amarelado
Odor	Amadeirado, floral, levemente adocicado
pH	Não determinado
Ponto de fusão	Não determinado
Ponto de ebulição (702 mmHg)	Não determinado
Ponto de Fulgor (vaso aberto)	Não determinado
Ponto de Fulgor (vaso fechado)	Não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Densidade 25 °C	0,928 a 0,937
Solubilidade	Insolúvel em água
Outras solubilidades (Etanol)	Solúvel em todas as proporções
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado
Temperatura de auto ignição	Não determinada
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade Brookfield	Não determinado
Índice de Refração 20 °C	1,36000 a 1,48000
Rotação Óptica	Não determinado



	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>9 de 13</b>

## 10 - Stability and Reactivity / Estabilidade e Reatividade

### 10.1 – Reactivity / Reatividade

As indicated in section 7.

Conforme indicado na seção 7.

### 10.2 - Chemical stability / Estabilidade química

Stable under the recommended handling and storage conditions (see section 7).

Estabilidade conforme condições de manuseio e armazenamento (veja seção 7).

### 10.3 - Possibility of dangerous reaction / Possibilidade de reação perigosa

Avoid proximity to heating sources and/or ignition.

Evitar proximidade com fontes de calor e / ou ignição.

### 10.4 - Conditions to be avoided / Condições a serem evitadas

Avoid proximity to heating sources and/or ignition.

Evite proximidade com fontes de calor e/ou ignição.

### 10.5 - Incompatible materials / Materiais incompatíveis

#### Incompatibilities:

Strong oxidizing agents

Strong acids

Acid chlorides

Acid anhydrides

#### Incompatibilidades:

Agentes fortemente oxidantes

Ácidos fortes

Cloretos ácidos

Anidridos ácidos

### 10.6 - Hazardous products of the decomposition / Produtos perigosos da decomposição

Carbonmon oxide and carbon dioxide

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

## 11 - Toxicological Information / Informações Toxicológicas

### 11.1 – Acute toxicity / Toxidade aguda

No toxicologic information available.

Não há dados sobre informações toxicológicas.

### 11.2 – Skin corrosion and irritation / Corrosão e irritação à pele

No data available / Não há dados disponíveis

### 11.3 – Serious eye damage and Irritantion / Sérios danos e irritação aos olhos

No data available / Não há dados disponíveis

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>10 de 13</b>

**11.4 – Skin sensibilization / Sensibilização à pele**

No data available / Não há dados disponíveis

**11.5 – Germ cell mutagenicity / Mutagenicidade em células germinativas**

No data available / Não há dados disponíveis

**11.6 – Carcinogenicity**

No data available / Não há dados disponíveis

**11.7 – Toxicity to reproduction and lactation / Toxicidade à reprodução e lactação.**

No data available / Não há dados disponíveis

**11.8 – Systemic toxicity for certain organs – target – Unique exposition /  
Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo – Exposição única.**

No data available / Não há dados disponíveis

**11.9 – Systemic toxicity for organ – specific target – Repeated expositions/  
Toxicidade sistêmica para órgão - alvo específico – Exposições repetidas.**

No data available / Não há dados disponíveis

**11.10 – Aspiration hazard / Perigo por aspiração**

No data available / Não há dados disponíveis

**12 - Ecological Information / Informações Ecológicas**

**12.1 – Ecotoxicity / Ecotoxicidade**

Not determined.

Não determinado.

**12.2 – Persistence and degradability /Persistência e degradabilidade**

Not determined.

Não determinado.

**12.3 – Bioaccumulative potential / Potencial bioacumulativo**

Not determined.

Não determinado.

**12.4 – Mobility in soil / Mobilidade no solo**

Not determined

Não determinado

**12.5 - Adverse effects / Outros efeitos adversos**

Not determined

Não determinado

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>11 de 13</b>

### 13 - Disposal Consideration / Considerações sobre destinação final

#### 13.1 – Recommended methods for final disposal / Métodos recomendados para destinação final

Dumping into sewers or waterways is prohibited. Waste and empty containers must be handled and eliminated according to current, local/national legislation.

São proibidos os descartes em esgoto e vias fluviais. Recipientes vazios devem ser eliminados de acordo com a legislação local / nacional.

#### 13.2 – Individual Protection Equipment / EPI

See item 8.3 of this MSDS.  
Ver item 8.3 desta FISPQ.

### 14 - Transport Information / Informações sobre Transporte

#### 14.1 – Land / Terrestre

Not applicable / Não aplicável.

#### 14.2 – Sea / Marítimo

Not applicable / Não aplicável.

#### 14.3 – Air / Aéreo

Not applicable / Não aplicável.

#### 14.4 – Special precautions for user

Not applicable / Não aplicável.

### 15 - Regulatory Information / Regulamentações

GHS (Rev. 5), 2013

Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals (GHS) – Fifth revised edition


NBR 14725 / 2014

ABNT – Brazilian Association of Technical Standards

### 16 - Other Information / Outras Informações

It is advised that the handling of any chemical substance requires the previous knowledge of its hazards by the user. It is responsibility of the product user enterprise to promote the training of its employees and contractors about the possible risks arising from the product.

É aconselhável que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seu perigos pelo usuário. É responsabilidade da empresa utilizadora produto para promover a formação dos seus empregados e prestadores de serviços sobre os riscos possíveis decorrentes do produto.

	<b>Material Safety Data Sheet</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b>  <b>PA 3035 – AlphaComplete</b>	DOCUMENTO <b>FR28</b>	REVISÃO
		DATA	PÁGINA <b>12 de 13</b>

The information in this Safety Data Sheet is based on current knowledge and on current EC and national laws, as far as the working conditions of the users is beyond our knowledge and control. The product must not be used for purposes other than those that are specified without first having written instructions on how to handle. It is always the responsibility of the user to take the appropriate measures in order to comply with the requirements established by current legislation.

The information contained in this Safety Data Sheet only states a description of the safety requirements for the product, and it must not be considered as a guarantee of its properties.

As informações contidas nesta ficha de segurança baseiam-se no conhecimento atual e nas leis comunitárias e nacionais em vigor, na medida em que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito sobre como lidar com finalidades. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas, a fim de cumprir os requisitos estabelecidos pela legislação vigente.

A informação contida nesta Ficha de Segurança apenas refere uma descrição dos requisitos de segurança para o produto, e não devem ser consideradas como uma garantia de suas propriedades.