

# AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	1 de 7

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **AGIFÁCIL QUEROSENE**

**Aplicação/função:** Utilizado na limpeza de superfícies com oleosidades bem como diluente para tintas, resinas e vernizes; seu uso ajuda a assegurar bom espalhamento, nivelamento e secagem.

**Fabricante:** Archote Indústria Química Ltda.

**Endereço:** Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP

**Telefone:** (11) 4613-1455

**Telefone de emergência:** CEATOX – 0800 0148110

**e-mail:** [sac@archote.ind.br](mailto:sac@archote.ind.br)

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 - Classificação de perigo do produto químico

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2


Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

### 2.2 - Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	<b>PERIGO</b>
Frases de perigo	<b>H226</b> Líquido e vapores inflamáveis. <b>H315</b> Provoca irritação à pele. <b>H336</b> Pode provocar sonolência ou vertigem. <b>H304</b> Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. <b>H401</b> Tóxico para os organismos aquáticos <b>H411</b> Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Precaução	<b>P210</b> Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume. <b>P233</b> Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <b>P240</b> Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. <b>P241</b> Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. <b>P242</b> Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. <b>P243</b> Evite o acúmulo de cargas estáticas. <b>P261</b> Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis. <b>P264</b> Lave cuidadosamente após o manuseio. <b>P271</b> Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. <b>P273</b> Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência	<b>P301 + P310</b> EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. <b>P331</b> NÃO provoque vômito. P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. <b>P332 + P313</b> Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. <b>P304 + P340</b> EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. <b>P312</b> Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. <b>P362 + P364</b> Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. <b>P370 + P378</b> Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2). <b>P391</b> Recolha o material derramado.



# AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	2 de 7

<b>Armazenamento</b>	<b>P403 + P233</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <b>P403 + P235</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<b>Disposição</b>	<b>P501</b> descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

## 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: O produto químico é uma mistura.  
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Hidrocarbonetos Alifáticos	64742-47-8	Até 96%

## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 - Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

### 4.2 - Ingestão:

Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

### 4.3 - Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

### 4.4 - Contato com a pele:

Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato. Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

### 4.5 - Quais ações devem ser evitadas:

Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

### 4.6 - Proteção para os prestadores de primeiros socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 4.7 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central

## 5. Medidas no combate a incêndio

### 5.1 - Meios de extinção apropriados:

Produto Inflamável. Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 - Meios de extinção não recomendados:

Jato d'água de alta pressão em forma de névoa.

**5.3 - Perigos específicos:** Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou calor. O vapor pode deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.



## AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	3 de 7

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

#### 6.1 - Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo, calor ou faísca e desligar os circuitos elétricos do veículo. No caso de transferência do produto para recipientes de emergência usar somente bombas à prova de explosão e aterrar eletricamente todos os elementos do sistema em contato com o produto. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou de oxigênio. Evitar o contato com a pele e os olhos

#### 6.2 - Para o pessoal de serviço de emergência:

Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.

#### 6.3 - Precauções com o meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Atuar em conformidade com a legislação local.

#### 6.4 - Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material:

Conter o derrame e isolar a área. Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

#### 6.5 - Métodos de eliminação dos resíduos:

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 – Manuseio:

Medidas técnicas: Aplicar corretamente o produto puro, seguindo as instruções do rótulo.

- a) - **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de modo a evitar vazamento.
- b) - **Precauções para manuseio seguro:** conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- c) - **Orientações para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### 7.2 – Armazenamento:

- a) - **Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.
- b) - **Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.
- c) - **Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza.**
- d) - **A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.**
- e) - **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- f) - **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

#### 7.3 - Materiais para embalagens: Não especificado.



## AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	4 de 7

### 8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Limites de exposição ocupacional:

Grau de insalubridade: médio. Absorção pela pele: Sim

**8.2 - Valor Limite (Brasil, Portaria MTb 24/1994, NR 7 – Quadro 1):**

Hexano: IMBP: 2,5g/L (ácido multihipúrico, urina)

**8.3 - Valor Limite (EUA, ACGIH):**

IDLH: 1.000 ppm TLV/TWA: 100 ppm LTV/STEL: 150 ppm

**8.4 - Medidas de controle de engenharia:**

Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho.

**8.5 - Proteção Respiratória:**

Não é necessário em ambientes ventilados. Respirador com filtro químico para vapores orgânicos se a concentração do produto no ambiente for superior ao limite de tolerância e/ou se houver deficiência de oxigênio.

**8.6 - Proteção da Pele:**

Luvas, botas e avental impermeáveis resistentes a solventes em caso de contato direto e prolongado com o produto.

**8.7 - Proteção dos Olhos / Face:**

Óculos de segurança em caso de risco de respingos nos olhos.

**8.8 - Perigos térmicos:**

O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e anti-chamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas.

### 9. Propriedades físico químicas

**9.1 - Aspecto:**

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Límpido

**Cor:** Incolor/Levemente Amarelado

**9.2 - Odor:** Característico

**9.3 - Limite de odor:** Não Disponível

**9.4 - pH:** Não Aplicável

**9.5 - Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não Disponível

**9.6 - Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Ponto Inicial Ebulição: Min. 148,0 °C (ASTM D-86) - Ponto Final Ebulição: Máx. 216,0 °C (ASTM D-86)

**9.7 - Ponto de fulgor:** > +25 °C Vaso Aberto 38 minutos (ASTM D-56)

**9.8 - Taxa de evaporação:** Não Disponível

**9.9 - Inflamabilidade:** Não Disponível

**9.10 - Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

Superior (LSE): 6,0 % - Inferior (LIE): 0,9 %

**9.11 - Pressão de vapor:** 37,8°C, Pa 4906

**9.12 - Densidade de vapor (ar=1):** 4,8

**9.13 - Densidade específica a 20/4°:** 0,791 (água como padrão)

**9.14 - Solubilidades:** Solventes orgânicos comuns: Solúvel Água: < 5

**9.15 - Coeficiente de partição – n-octanol/água:** 3,7 – 6,7

**9.16 - Temperatura de auto-ignição:** > 238 °C (ASTM E659)

**9.17 - Temperatura de decomposição:** Não Disponível

**9.18 - Viscosidade:** Não Disponível

**9.19 - Teor de Benzeno, % volume:** < 0,01 (ASTM D5134)



# AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	5 de 7

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 - Estabilidade:

Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

### 10.2 - Reações perigosas:

Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

### 10.3 - Produtos perigosos de decomposição:

Não há.

### 10.4 - Materiais incompatíveis:

Produtos Oxidantes fortes (como cloro líquido, oxigênio concentrado).

### 10.5 - Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 - Toxicidade Aguda:

#### Efeitos locais:

- Inalação: Irritação da mucosa e trato respiratório.
- Contato com a pele: Irritação na pele
- Contatos com os olhos: Irritação da conjuntiva. Eventual lesão da córnea.
- Ingestão: Pode causar lesões gástricas graves.

### 11.2 - Toxicidade Crônica:

- Inalação: Pode causar irritação, dor de cabeça, náusea e desmaio;
- Contato com a pele: Pode causar irritação;
- Contato com os olhos: Pode causar irritação;
- Ingestão: Pode causar náusea, dor de cabeça, vômitos, desarranjos digestivos.
- LD<sub>50</sub> (oral, ratos): maior que 2000 mg / Kg
- LD<sub>50</sub> (percutânea, coelhos): maior que 2000 mg / Kg
- LC<sub>50</sub> (inalação, 4 horas): maior que 5 mg / l
- Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento: Não apresentou efeitos sensibilizantes da pele em testes com cobaias. Não se espera ser mutagênico.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 - Ecotoxicidade

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

### 12.2 - Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

### 12.3 - Potencial bioacumulativo

Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.

### 12.4 - Mobilidade no solo

Produto infiltra-se facilmente no solo.

### 12.5 - Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.



## AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	6 de 7

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### 13.1 - Produto

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

#### 13.2 – Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### 13.3 – Embalagens

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

### 14. Informações sobre transporte

**14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:** Classificação segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

**14.2 - Número da ONU:** 1299

**14.3 - Nome para embarque:** Aguarrás Mineral (Terebintina)

**14.4 - Classe de risco:** 3

**14.5 - Número de risco:** 30

**14.6 - Grupo de embalagem:** III

**14.7 - Regulamentações terrestres:** Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

#### 14.8 - Regulamentações marítimas:

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

#### 14.9 - Regulamentações aéreas:

IATA – International Air Transport Association ;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. Regulamentações

#### Regulamentações específicas para o produto químico

**15.1 - Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998**

**15.2 - Norma ABNT-NBR 14725:2014**

**15.3 - Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26**

**15.4 - Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.**

**15.5 - Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.**

**15.6 - Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.**

**15.7 - Autorizações de Funcionamento Nº 3.00.524-6**

**15.8 - PRODUTOS SANEANTES NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.713146/2012-10**





## AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	7 de 7

### 16. Outras informações

#### 16.1 - Referências Bibliográficas

**CETESB** – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>  
**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>  
**TOXNET** – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>  
**IPCS** – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>  
**IARC** – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>  
**GHS** – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>  
**NIOSH** – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>  
**NBR14725:2014** - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>  
**CEATOX** – Centro de Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

#### 16.2 - Acondicionamento;

Volume	Código de barras EAN – Unitário	Código de Barras DUN - Caixa
Caixa de 12 frascos de 1L	07898005490055	37898005490032
Caixa com 24 frascos de 500 ml.	07898005490277	47898005490275

#### 16.3 – Químico Responsável:

**Gilberto Luiz Saadi**

CRQ – 04315234 – 4ª Região

Esta FISPQ representa os dados atuais e refletem com exatidão nossos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto

