

AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	05
Data	Março/2020
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

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



AGIFÁCIL QUEROSENE

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	2 de 7

Armazenamento	P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição	P501 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 hidroeletrólíticos, 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 (CO₂).

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	05
Data	Março/2020
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	05
Data	Março/2020
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	05
Data	Março/2020
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.
- LD₅₀ (oral, ratos): maior que 2000 mg / Kg
- LD₅₀ (percutânea, coelhos): maior que 2000 mg / Kg
- LC₅₀ (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	05
Data	Março/2020
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	05
Data	Março/2020
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

