



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 1       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do produto: Aguarrás
- Uso recomendado: Diluição de esmalte sintético, tintas à óleo, limpeza de peças e maquinários.
- Código interno do produto: 0500/1
- Nome da empresa: Colormax tintas e vernizes Ltda.
- Endereço: Avenida Oiapoque, 1050 Centro Industrial Coronel Jovelino Rabelo - Divinópolis – MG – CEP: 35.502.281
- Telefone de contato: (37) 3214-6293
- Telefone de emergência: Ceatox: 0800 148 110 (Hospital das Clínicas) CIAT-BH – (31) 3224-4000-MG.
- Site: [www.colormax.com.br](http://www.colormax.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

|   |   |
|---|---|
| <b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>        | Líquido facilmente inflamável e nocivo para a saúde humana e para o meio ambiente.  |
| <b>EFEITOS DO PRODUTO:</b>              |   |
| <b>Efeitos adversos à saúde humana:</b> | Ingestão: pode causar espasmos abdominais e outros sintomas análogos à sobre exposição por inalação.<br>Olhos: o contato com os olhos causa severa irritação ocular com vermelhidão e dor.<br>Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.<br>Inalação: a inalação dos vapores pode irritar o nariz e a garganta. As altas concentrações podem causar náuseas, vômitos, dor de cabeça, tontura e severas dificuldades respiratórias. O vapor tem efeito anestésico e depressor do sistema nervoso central. Quantidades insignificantes aspiradas para os pulmões podem produzir pneumonia hemorrágica severa, com dano pulmonar ou morte. |
| <b>Efeitos ambientais:</b>              | Em certas concentrações com o ar forma misturas explosivas e tóxicas. Prejudicial à vida aquática. Em contato com o solo pode contaminar o lenço freático.  |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ


|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 2       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|  |  |
|--|--|
| <b>Perigos físico-químicos:</b>                                  | Pode causar queimaduras em pessoas e danos em estruturas em caso de incêndio ou explosão. Danos à saúde em decorrência de exposição através de inalação, em contato com a pele ou se for ingerido.   |
| <b>Perigos específicos:</b>                                      | Pode ser tóxico se inalado ou em contato com a pele. Os vapores podem provocar tontura e sufocação. O contato com o produto pode provocar irritação na pele e nos olhos. Risco de explosão quando os vapores são expostos a chamas, calor ou outras fontes de ignição.   |
| <b>Principais sintomas:</b>                                      | <p>A inalação crônica pode causar dor de cabeça, perda de apetite, nervosismo e palidez cutânea. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatite. A exposição repetida dos olhos ao vapor altamente concentrado pode causar danos oculares reversíveis. A exposição repetida pode prejudicar a medula óssea, produzindo baixas contagens de células sanguíneas. Pode também causar danos ao fígado e aos rins.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Agravamento: as pessoas com desordens cutâneas pré-existentes, problemas oculares, ou função hepática, renal, sanguínea ou respiratória deteriorada, podem ser mais suscetíveis aos efeitos desta substância.</li></ul> |
| <b>Classificação de perigo da substância ou mistura produto:</b> | <p><b>Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)</b></p> <p>Líquidos Inflamáveis, Categoria 3<br/>Corrosão/ irritação à pele, Categoria 2<br/>Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 2B<br/>Toxicidade para órgãos-alvos específicos, Exposição única, Categoria 3<br/>Perigo por aspiração, Categoria 1<br/>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, Categoria 2</p>   |
| <b>Sistema de classificação adotado:</b>                         | <p>ABNT NBR 14725 - parte 2 - Edição 2009, versão corrigida 2:2010</p> <p>Adoção do Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU.</p>  |
| <b>ELEMENTOS DE ROTULAGEM</b>                                    |  |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 3       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|   |  |
|---|--|
| <b>Pictograma:</b>                      |    |
| <b>Palavra de advertência:</b>          | Perigo, atenção  |
| <b>Frases de perigo:</b>                | H226 Líquido e vapores inflamáveis;<br>H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;<br>H315- Provoca irritação à pele;<br>H320 Provoca irritação ocular;<br>H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias;<br>H336 Pode causar sonolência e vertigem;<br>H373 – Pode provocar danos aos rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.  |
| <b>Frases de precaução: (Prevenção)</b> | P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.<br>P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.<br>P301+ P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.<br>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.<br>P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).<br>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.<br>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| <b>Disposição:</b>                      | P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em locais que atendam a legislação local.  |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 4       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS

| SUBSTÂNCIA: Mistura                        |   |                  |            |
|--|---|------------------|------------|
| Ingredientes que contribuem para o perigo: | Substância  | Concentração (%) | CAS        |
|  | Destilados de petróleo hidratados leve (aguarrás) | 100              | 64742-47-8 |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|   |   |
|---|---|
| <b>Inalação:</b>  | Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.            |
| <b>Contato com a pele:</b>                                    | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| <b>Contato com os olhos:</b>                                  | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.    |
| <b>Ingestão:</b>  | Não provoque vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta a indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.       |
| <b>Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</b> | Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e              |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 5       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório. Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.        |
| <b>Informações adicionais:</b> | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |

### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Meios de extinção:</b>             | Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).  |
| <b>Meios inadequados de extinção:</b> | Jatos de água.  |
| <b>Perigos específicos:</b>           | Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. |
| <b>Perigo de explosão:</b>            | Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.   |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 6       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|   |  |
|---|--|
| <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> | <p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.</p> <p>Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.</p> |
|---|--|

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

|  |  |
|--|--|
| <b>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</b>                  |  |
| <b>Para os não envolvidos na emergência:</b> | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Elimine fontes geradoras de faúlhas, fumaça e chama na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| <b>Para os envolvidos na emergência:</b>     | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".  |
| <b>PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:</b>                | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe   |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 7       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.  |
| <b>Métodos de contenção/ limpeza:</b> | <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.</p> <p>Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.</p> <p>Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.</p> |

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>MANUSEIO SEGURO:</b>          | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| <b>Recomendações de higiene:</b> | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.                        |
| <b>ARMAZENAMENTO SEGURO:</b>     | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.   |





## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 8       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. |
| <b>Incompatibilidades químicas:</b> | Ácidos, bases e oxidantes fortes.  |
| <b>Outras recomendações:</b>        | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.   |

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Substância  | CAS n°     | ACGIH (TLV – TWA)         | OSHA | NIOSH |
|---|------------|---------------------------|------|-------|
| Destilados de petróleo hidratados leve (aguarrás) | 64742-47-8 | 200 mg/m <sup>3</sup> (P) | -    | -     |





## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 9       |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| (P):                    | Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol. |
| Indicadores Biológicos: | Não estabelecidos.   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>CONTROLES DE ENGENHARIA:</b>      | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.  |
| <b>MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:</b>  |   |
| <b>Proteção da face:</b>             | Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de pulverização.   |
| <b>Proteção dos olhos:</b>           | Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos  |
| <b>Proteção da pele:</b>             | Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.  |
| <b>Proteção respiratória:</b>        | Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002. |
| <b>Proteção membros superiores:</b>  | Luvas   |
| <b>Proteção membros inferiores:</b>  | Avental e sapato fechado.   |
| <b>Medidas de proteção especial:</b> | As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto.   |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Aspecto:</b>               | Líquido incolor                            |
| <b>Odor e limite de odor:</b> | Acentuado, semelhante ao odor de querosene |
| <b>Ph:</b>                    | Não disponível.                            |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 10      |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|   |  |
|---|--|
| <b>Ponto de fusão/ ponto de congelamento:</b>                           | <-20°C (Destilados leve de petróleo)               |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>    | 90 a 320°C (Destilados leve de petróleo).          |
| <b>Ponto de fulgor:</b>   | 38°C (vazo fechado)                                |
| <b>Taxa de evaporação:</b>  | 0,28 (Acetato de butila:1)                         |
| <b>Inflamabilidade:</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>Limite inferior ou superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Inferior: 0,9%. Superior: 6,0%.                    |
| <b>Pressão de vapor:</b>  | 36,8 mmHg a 37,8°C                                 |
| <b>Densidade de vapor:</b>  | 4,8 (Destilados leve de petróleo).                 |
| <b>Densidade relativa:</b>  | 0,774 (Destilados leve de petróleo).               |
| <b>Solubilidade:</b>  | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos. |
| <b>Coeficiente de partição - n-octano/água:</b>                         | Não disponível.                                    |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                      | 220 – 250 °C .                                     |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                     | Não disponível.                                    |
| <b>Viscosidade:</b>   | 1,15 cSt a 25°C                                    |

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |   |
|--|---|
| <b>REATIVIDADE:</b>                        |   |
| <b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b>               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão                             |
| <b>Possibilidade de reações perigosas:</b> | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.                              |
| <b>Condições a serem evitadas:</b>         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.           |
| <b>Materiais incompatíveis:</b>            | Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.                       |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b> | Em combustão podem liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>TOXICIDADE AGUDA:</b> | Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.            |
| <b>Irritações:</b>       | Pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 11      |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|  |  |
|--|--|
|  | Olhos: Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.<br>Respiratória ou à pele: O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>                       | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.   |
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade   |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:</b>    | Pode provocar depressão de sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência. Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:</b> | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão salvo específicos – exposição repetida (STOT- RE). Portanto, o produto não classifica para toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.  |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.  |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|  |  |
|--|--|
| <b>ECOTOXIDADE:</b>                    | Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.  |
| <b>Persistência e degradabilidade:</b> | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.                             |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>       | Apresenta abaixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informações referente ao: Destilados leve de petróleo: Lowkow: 3,3 – 6,0. |
| <b>Mobilidade no solo:</b>             | Não determinada.   |
| <b>Outros efeitos adversos:</b>        | Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio   |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 12      |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

ambiente devido à possível formação de uma película de produto na superfície da água, diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Produto:</b>             | Devem ser eliminados como resíduos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| <b>Da sobra do produto:</b> | Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendados e as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.               |
| <b>Da embalagem:</b>        | Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.  |

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|  |   |
|--|---|
| <b>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:</b> |   |
| <b>Terrestre:</b>                                  | Resolução ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. |
| <b>CLASSIFICAÇÃO:</b>                              |   |
| <b>Número da Onu:</b>                              | 1268  |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b>              | DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E  |
| <b>Classe/subclasse (principal):</b>               | 3   |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 13      |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Número de risco:</b>               | 30   |
| <b>Grupo de embalagem:</b>            | III  |
| <b>Hidroviário:</b>                   | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em água brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).  |
| <b>CLASSIFICAÇÃO:</b>                 |  |
| <b>Número da Onu:</b>                 | 1268   |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b> | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S  |
| <b>Classe/subclasse:</b>              | 3  |
| <b>Grupo de embalagem:</b>            | III  |
| <b>EmS:</b>                           | F-E, S-E   |
| <b>Perigo ao meio ambiente:</b>       | O produto não é considerado poluente marinho.  |
| <b>Aéreo:</b>                         | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284 – NA/905 IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) |
| <b>CLASSIFICAÇÃO:</b>                 |  |
| <b>Número da Onu:</b>                 | 1268   |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b> | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S  |
| <b>Classe/subclasse:</b>              | 3  |
| <b>Grupo de embalagem:</b>            | III  |



## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto |                    |                        | Página  |
| Aguarrás        |                    |                        | 14      |
| FISPQ N°        | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/1          | 26/10/2010         | 01/03/2024             | 4       |

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

|  |  |
|--|--|
| <b>Regulamentações locais do Brasil:</b> | Norma ABNT NBR 14725.<br>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998<br>Norma ABNT – NBR 14725:2012<br><br>Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 |
|--|--|

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram copiadas de fontes idôneas, fornecendo subsídios para medidas de segurança, saúde e meio ambiente. No caso de o uso dessas informações ultrapassarem os limites de nosso conhecimento, fica o usuário desta FISPQ responsável em determinar medidas que satisfaçam as necessidades de seus empregados quanto a treinamento e possíveis riscos que possam envolver o manuseio do produto. As informações desta FISPQ referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outras substâncias ou misturas.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Siglas e abreviações:</b> | ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.<br>BEI – Biological Exposure Indices<br>CAS - Chemical Abstracts Service.<br>IARC – International Agency for Research on Cancer<br>IDLH – Immediately Dangerous to life or Health<br>NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.<br>OSHA - Occupational Safety & Health Administration.<br>CE50 - Concentração Efetiva 50%<br>CL50-Concentração Letal 50%<br>PPM - Partes por milhão |
|------------------------------|--|