



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** Querosene
- **Uso recomendado:** Fabricação de substâncias, uso em processos químicos ou como agente de extração. Formulação e embalagem de substâncias e misturas. Uso em revestimentos (tintas e adesivos). Uso em produtos de limpeza. Uso em aplicações rodoviárias e de construção. Processamento de metais. Uso como agente ligante ou desmoldante. Uso em agroquímicos. Combustível. Lubrificante. Uso como fluido funcional (fluidos de transferência, refrigerantes isolantes, hidráulicos, etc). Fabricação de explosivos.
- **Código interno do produto:** 0500/2
- **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 Clinicas) CIAT-BH – (31) 3224-4000-MG.
- **Site:** www.colormax.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERIGOS MAIS IMPORTANTES: | Líquido facilmente inflamável e nocivo para a saúde humana e para o meio ambiente. |
| EFEITOS DO PRODUTO: | |
| Efeitos adversos à saúde humana: | Ingestão: pode causar espasmos abdominais e outros sintomas análogos à sobre exposição por inalação. Olhos: o contato com os olhos causa severa irritação ocular com vermelhidão e dor. Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato. 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 |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | hemorrágica severa, com dano pulmonar ou morte. |
| Efeitos ambientais: | 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. |
| Perigos físico-químicos: | 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. |
| Perigos específicos: | 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. |
| Principais sintomas: | <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">• 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. |
| Classificação de perigo da substância ou mistura produto: | Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2) Líquidos Inflamáveis, Categoria 3 Corrosão/ irritação à pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 2B Toxicidade para órgãos-alvos específicos, Exposição única, Categoria 3 Perigo por aspiração, Categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo – Categoria 2 |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 3 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, Categoria 2 |
| Sistema de classificação adotado: | ABNT NBR 14725 - parte 2 - Edição 2009, versão corrigida 2:2010 Adoção do Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produto químico, ONU. |
| ELEMENTOS DE ROTULAGEM | |
| Pictograma: |  |
| Palavra de advertência: | Atenção |
| Frases de perigo: | H226 Líquido e vapores inflamáveis; H315- Provoca irritação à pele; H320 Provoca irritação ocular; H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias; H336 Pode causar sonolência e vertigem; H351 Suspeito de provocar câncer; H373 – Pode provocar danos aos rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada. H412 – Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Frases de precaução: (Prevenção) | P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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. P301+ P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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. P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). 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 locais que atendam a legislação local. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS

| SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nome químico comum ou nome técnico: | Querosene | |
| | | |
| Número de Registro no CAS: | 64742-81-0 | |
| Ingredientes que contribuem para o perigo: | Grupo de substâncias de petróleo | Esta categoria é composta por um complexo de substâncias derivadas de petróleo |

Obs: Este produto não contém impurezas que contribuam para o perigo

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação: | 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. |
| Contato com a pele: | 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. |
| Contato com os olhos: | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 5 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lentes de contato, se possível fazer a remoção. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão: | 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. |
| Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição: | Causa irritação à pele e aos olhos com vermelhidão e dor. Tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. Tontura, náusea, dor de cabeça, confusão mental, alucinações e perda de consciência. |
| Informações adicionais: | 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. |

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção: | Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). |
| Meios inadequados de extinção: | Jatos de água. |
| Perigos específicos: | Vapores podem se espalhar para as fontes de ignição e provocar retrocesso de chama. Contêineres fechados podem romper-se violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. |
| Perigo de explosão: | Risco de explosão em espaços confinados, drenagem e sistema de esgoto. Os vapores podem formar misturas explosivas com ar. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | 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 |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 6 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRECAUÇÕES PESSOAIS: | |
| Para os não envolvidos na emergência: | Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para os envolvidos na emergência: | Utilizar EPI completo, com óculos de proteção com proteção lateral, luvas de proteção de PVC, vestuário protetor adequado. |
| PRECAUÇÕES AMBIENTAIS: | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe 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. |
| Métodos de contenção/ limpeza: | 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 |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 7 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANUSEIO SEGURO: | Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8. |
| Recomendações de higiene: | Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. |
| ARMAZENAMENTO SEGURO: | O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazenar em tanques adequados colocados na barreira de contenção em caso de vazamento. |
| Incompatibilidades químicas: | Manter afastado de agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácido nítrico, ácido perclórico, trióxido de cromo, ácido clorosulfônico, alumina, ácidos fortes e alumina. |
| Outras recomendações: | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 8 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

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

| Parâmetros de controle | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|---|---------------------------|-----------------|
| Substância | CAS n° | NR 15 LT | | ACGIH (TLV – TWA) | OSHA NIOSH |
| Querosene | 8008-20-2 | - | - | 200 mg/m ³ (P) | 100 ppm 100 ppm |

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| (P): | Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante. |
| Indicadores Biológicos: | Não estabelecidos. |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLES DE ENGENHARIA: | 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. |
| MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL: | |
| Proteção da face: | Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor 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 |
| Proteção dos olhos: | Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos |
| Proteção da pele: | Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. |
| Proteção membros superiores: | Luvas |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 9 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção membros inferiores: | Avental e sapato fechado. |
| Medidas de proteção especial: | As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aspecto: | Líquido incolor |
| Odor e limite de odor: | Característicos e desagradável |
| Ph: | Não aplicável. |
| Ponto de fusão/ ponto de congelamento: | -20°C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 150-290°C |
| Ponto de fulgor: | 40°C (vaso fechado) |
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
| Inflamabilidade: | Não disponível. |
| Limite inferior ou superior de inflamabilidade ou explosividade: | Superior (LES): 5,0% Inferior (LEI): 0,7% |
| Pressão de vapor: | 0,480 mmHg a 20°C |
| Densidade de vapor: | 4,5 (ar=1) |
| Densidade relativa: | 0,804 |
| Solubilidade: | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos |
| Coeficiente de partição - n-octano/água: | Log kow: 3,3 - 6,0 (valor estimado) |
| Temperatura de autoignição: | 210°C |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | 1 – 2,4 mm ² / s a 40°C |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REATIVIDADE: | |
| ESTABILIDADE QUÍMICA: | Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Reage violentamente com agentes oxidantes fortes. |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Em combustão podem liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOXICIDADE AGUDA: | Produto não classificado como tóxico agudo. DL50 (dérmica, coelho): > 3000mg/kg DL50 (oral, rato): 53000mg/kg |
| Irritações: | Pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Olhos: Causa irritação ocular com vermelhidão e dor. Respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque irritações respiratórias ou a pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: | Pode causar irritação da via aérea superior se inalado, causando tosse, dor de garganta e dificuldade de respiração. Como um depressor do Sistema Nervoso Central (SNC) pode causar dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: | Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite |
| Perigo por aspiração: | Pode causar pneumonite se aspirado. Pode causar a morte se ingerido ou inalado. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ECOTOXIDADE: | Tóxico para os organismos aquáticos. CL50 (invertebrados, 48h): 1,4 mg/L |
| Persistência e degradabilidade: | É esperada baixa degradação e alta persistência. |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 11 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial bioacumulativo: | É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. Log kow: 3,3 - 6,0. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio 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

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto: | Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004. |
| Da sobra do produto: | 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. |
| Da embalagem: | 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

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS: | |
| Terrestre: | 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. |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 12 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASSIFICAÇÃO: | |
| Número da Onu: | 1223 |
| Nome apropriado para embarque: | Querosene |
| Classe/subclasse (principal): | 3 |
| Número de risco: | 30 |
| Grupo de embalagem: | III |
| Hidroviário: | 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). |
| CLASSIFICAÇÃO: | |
| Número da Onu: | 1223 |
| Nome apropriado para embarque: | Kerosene |
| Classe/subclasse: | 3 |
| Grupo de embalagem: | III |
| EmS: | F-E, S-E |
| Perigo ao meio ambiente: | O produto é considerado poluente marinho. |
| Aéreo: | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil-Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>Internacional 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) |
| CLASSIFICAÇÃO: | |
| Número da Onu: | 1223 |
| Nome apropriado para embarque: | KEROSENE |
| Classe/subclasse: | 3 |
| Grupo de embalagem: | III |



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

| | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do produto | | | Página |
| Querosene | | | 13 |
| FISPQ N° | Data de Elaboração | Data da última revisão | Revisão |
| 0500/2 | 26/10/2010 | 01/03/2024 | 4 |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações locais do Brasil: | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria MTE 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.

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