

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** QUEROSENE**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado como desengordurante e desengraxante.**Nome da empresa:**

NOVA ERA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Endereço:Estrada do Taboão do Paratei, S/N KM 3,5 Bairro: Taboão - CEP 08772-010.
Mogi das Cruzes – SP**Telefone:**sac@novaeraindustria.com.br**Telefone para emergências:**

55-11-4643-2944

55-11-2500-2992

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**- Classificação de perigo do produto:**

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

- Sistema de classificação utilizado:

Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Outros perigos que não resultam em classificação:

Norma ABNT-NBR 14725:2024

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**- Pictogramas:**

PERIGO



VENENO: Perigosa a Ingestão ou Inalação



A aplicação ou manipulação do produto deve ocorrer em local arejado



CUIDADO

PERIGO
Produto Inflamável**- Palavra de advertência:**

PERIGO

- Frases de perigo:

H226 – Líquido e vapores inflamáveis.



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

H315 – Provoca irritação à pele.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- Frases de precaução:

- Prevenção:

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.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

- Resposta à emergência:

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água / tome uma ducha.

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 ou um médico.

P321 – Tratamento específico (ver no rótulo).



Ficha de Segurança

PRODUTO : QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

P331 – NÃO provoque vômito.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte 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.

- Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

- Disposição:

P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma **SUSBTÂNCIA DE PETRÓLEO**

Nome químico comum ou nome técnico:

QUEROSENE

Grupo de substância de petróleo:

Esta categoria é composta por um complexo de substâncias derivadas do petróleo, que possuem ponto de ebulição entre 150 a 250°C e cadeia carbônica variando entre 9 e 16.

Sinônimo:

Querosene (categoria de substâncias de petróleo).

Número de registro CAS:

8008-20-6

Impureza que contribuam para o perigo: Não apresentam impurezas que contribuam para o perigo



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima 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:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e feitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. 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 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 repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	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. 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

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Medidas de higiene:

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. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

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. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

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.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

-Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2012)		
Querosene	200 mg/m ³ (P)	-	-

: Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos

Medidas de controle 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.



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão:06

Em conformidade com NBR 14725

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
- Proteção respiratória:	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-WA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com comprimento de ar, de peça facial inteira operado em modo de pressão positiva. Siga a orientação do programa Prevenção Respiratória (PPR), 3ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido incolor.
Odor e limite de odor:	Acentuado, semelhante ao odor de querosene.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	< -20°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	175-235 °C
Ponto de fulgor:	40 °C (Vaso Fechado).
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 5,0% Inferior: 0,7%
Pressão de vapor:	0,480 mmHg a 20 °C
Densidade de vapor:	4,5 (ar = 1)
Densidade relativa:	Não disponível



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

Solubilidade(s): Levemente solúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Log Kow :3,3 6,0

Temperatura de auto-ignição: 210 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 1-2,4mm²/s a 40 °C

Outras informações: Faixa de destilação: 150-300 °C à 760 mmHg.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto reage com oxidantes fortes.

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com agentes oxidantes forte

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.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Não classificado como tóxico agudo por via oral por via oral, inalatória e dérmica.</p> <p>DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg</p> <p>DL₅₀ (Dérmica, ratos,): > 3000 mg/kg</p>
Corrosão/irritação da pele:	<p>Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.</p>
Lesões oculares graves/irritação oculares:	<p>provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento</p> <p>Estudos em animais relataram score 0 para as análises de vermelhidão da conjuntiva, íris e quemose.</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Não classificado como mutagênico.</p> <p>Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i>.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.</p> <p>Estudos em animais apresentaram resultados negativos para carcinogenicidade dérmica.</p>
Toxidade à reprodução:	<p>Não é esperado que o produto apresente toxidade à reprodução.</p> <p>Estudos em animais não apresentaram provas suficientes para causar suspeita de toxicidade para fertilidade ou o feto.</p>
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.</p>
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida .</p>
Perigo por aspersão:	<p>Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.</p>



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
CL₅₀ (invertebrados, 48h): 1,4mg/L

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
Taxa de degradação: 58% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: .

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

- **Produto:** Devem ser eliminados como resíduos perigosos 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).
- **Restos de produtos:** 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, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
- **Embalagem usada:** 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.

PRODUTO: QUEROSENE**Data:** 01.06.2024 **Versão:** 06

Em conformidade com NBR 14725

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: Resolução nº. 5998 de 3 novembro de 2023 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Número ONU: 1223

Nome apropriado para embarque: DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas 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)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1223

Nome apropriado para embarque: QUEROSENE

Classe de risco/subclasse de risco principal:

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

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 nº 714 de 26 de abril de 2023.
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)



Ficha de Segurança

PRODUTO:QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

– TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU:	1223
Nome apropriado para embarque	QUEROSENE
Classe de risco/subclasse de risco principal:	3
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 Norma ABNT-NBR 14725:2024
Norma Regulamentadora nº26 (Finalização de segurança), do ministério do Trabalho e Previdência.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em JUNHO de 2015.

Legendas e abreviaturas:

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

NA – Não Aplicável.

NOEC – *No Observed Effect Concentration*

ONU – Organização das Nações Unidas

Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CONCAWE – Chemical Safety Report Part B: Kerosines. Bruxelas: Bélgica, 2012.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro, 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro, 2014

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro, 2014.

IPIECA – INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf. Acesso em: Novembro, 2014.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Novembro, 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2014.



Ficha de Segurança

PRODUTO: QUEROSENE

Data: 01.06.2024

Versão: 06

Em conformidade com NBR 14725

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2014.

CÓPIA NÃO CONTROLADA