	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 1/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Querosene – Uso Geral
Código interno de identificação do produto:	Querosene
Nome da empresa	Da Ilha Comércio de Alcool Ltda.
Endereço	Rodovia dos Minérios N°96 km 08
Cidade	Almirante Tamandaré- UF - PR – CEP - 83507-000
Telefone da empresa	(41)-3204-0500
Telefone para emergência	0800111767

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Sistema de Classificação utilizado:

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR14725-2 e NBR14725-3

Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis – Categoria 3
 Corrosão/irritação à pele- Categoria 2
 Lesões oculares graves/irritação oculares – Categoria 2B
 Toxicidade para órgãos -alvo específicos – Exposição única- Categoria 3
 Perigo por aspiração – Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico– Categoria 2

Palavra de advertência:


PERIGO! CUIDADO! INFLAMÁVEL

Frases de Perigo

H225-Líquido e vapores inflamáveis.
H373-Pode provocar danos ao sangue e ao sistema nervoso central
H371- Pode provocar danos ao fígado e rins se ingerido.
H335-Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H301-Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H400-Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P210-Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas
P233- Manter a embalagem hermeticamente fechada..
P261- Evitar respirar vapores.
P271- Manusear em áreas abertas ou bem ventiladas.
P301+P330+P331-Em caso de ingestão Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.
P280- Use luvas durante o manuseio do produto.
P305+P351+P338-Em caso de contato com os olhos enxágüe cuidadosamente com água durante 10 minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure um médico. Leve esta FISPQ.
P370 -Em caso de incêndio utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 2/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

Elementos apropriados para a rotulagem:



PICTOGRAMAS

(NFPA) Branco - Riscos - 0 Azul- Saúde- 0
- Vermelho - Inflamabilidade- 2
Amarelo - Reatividade - 0


3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do produto - Querosene Sinônimos - Óleo combustível nº1; JP - 1; óleo range; Óleo de iluminação. Fórmula molecular - C _n H _{2n+2} Nº da ONU - 1223 Família química hidrocarbonetos (mistura) Nº CAS - 8008-20-6	Ingredientes que contribuem para o perigo: Benzeno: máx. 0,05(%vol.) Hidrocarbonetos parafínicos: mín. 70% Hidrocarbonetos aromáticos: máx.20% Hidrocarbonetos olefínicos: máx. 5%
--	---

Nome da substância	Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H- Frases
Benzeno	Toxicidade sistêmica de órgão- alvo - Exposição única	Categoria 4	Inalação Dérmica Oral	H332 - nocivo se inalado H312-nocivo em contato com a pele. H302-Nocivo se ingerido

Grupo de substância de petróleo:

Esta categoria é composta por substâncias derivadas de petróleo, que possuem ponto de ebulição entre 302 a 554°F (150 A 290°C) e a cadeia carbônica variando entre 9 e 16.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 3/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/min. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto possível com esta FISPQ.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 min., preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo de produto, sempre que possível Com esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 min., mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível junto com esta FISPQ.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e administrar água para diluir o produto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto se possível junto com esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar irritação na pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Pode provocar defeitos genéticos por ingestão. Pode provocar abortos espontâneos, defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigem, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão.

Pode causar ressecamento da pele após contato repetido


Ações que devem ser evitadas:

Fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar o produto em Caso de ingestão.

Aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica, em caso de contato com os olhos.

Proteção para o prestador de socorros:

Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 4/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

Notas para o médico:

O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Depressor do sistema nervoso central. Em casos extremos de inalação de grandes quantidades de vapor ou superexposição da pele, há possibilidades de reabsorção enteral, podendo haver retorno dos sintomas após período de latência. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, neblina de água, pó químico e CO₂.

Meios de extinção não recomendados:

Água não deve ser usada diretamente sobre a superfície em chamas, pois pode aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chama de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas como: bueiros, porões, etc. 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.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Se possível combater a favor do vento. Resfriar com água em forma de neblina os equipamentos que estiverem expostos às chamas, até bem após o fogo ter sido extinto. Remover os recipientes da área de fogo se isto puder ser feito sem risco.

Proteção aos combatentes:


Utilizar EPI completo com luvas de proteção de PVC, óculos de proteção com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de mascar de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

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

Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas 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.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 5/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado e óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

Remoção das fontes de ignição:

Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impedir fagulhas ou chamas. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Evacuar a área num raio de 50 metros. Sinalizar o perigo para o trânsito e avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda a fonte de fogo ou calor. Não fumar. No caso de transferência de produtos para recipientes de emergência, usar somente bombas a prova de explosão e aterrar eletricamente todos os elementos do sistema em contato com o produto. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Não inalar os vapores.

Prevenção da inalação e do contato com pele mucosa e olhos:

Equipamento de proteção individual: óculos de segurança herméticos para produtos químicos, botas, luvas e avental impermeáveis resistentes a solventes e proteção respiratória adequada.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:

Circundar as poças com diques de terra, vermiculita ou outros materiais inertes.

Precauções com o meio ambiente:

Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento à emergência atinja cursos de água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto, pois podem causar contaminação. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos de limpeza

Recuperação:

Utilizar névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Recolher o máximo possível do produto derramado para o tanque de emergência, providenciando aterramento adequado de todos os equipamentos utilizados. Manter devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização:

Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou um absorvente seco.

Limpeza / Descontaminação:


Recolher o material absorvido em recipiente independente. Não jogar água. Cobrir o local com terra, areia, vermiculita ou similar. Recolher o solo e o material contaminado em outro recipiente independente

Disposição:

Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas e de acordo com a legislação ambiental vigente. Proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Prevenção de perigos secundários:

Em caso de contato com fontes de ignição, afastar-se do local, pois há risco de explosão.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 6/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em uma área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Evitar formação de vapores ou névoas. Evitar exposição ao produto. Evitar contato com materiais incompatíveis. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar faíscas de origem elétrica, eletricidade estática, etc. Não fumar. Não efetuar transferências sob pressão de ar ou oxigênio. Evitar inalar os vapores.

Condições para armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção da exposição do trabalhador:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscentes. Usar todos os EPI's recomendados. Evitar contato direto.

Medidas de higiene

Apropriadas:

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou utilizar o banheiro. Roupas contaminadas com o produto devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Remover a roupa e o EPI contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

Inapropriadas:

Contato direto com o produto e ou seus resíduos.

Armazenamento

Medidas técnicas:


Adequadas:

As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (Internacional Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso de local de depósito deve ser impermeável, não-combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para as Condições de armazenamento:

Armazenar em local bem ventilado longe da luz solar. Manter o recipiente fechado. Armazenar em tanques corretamente projetados ou tambores revestidos com tinta epóxi compatível com o produto, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica e distante de fontes de ignição. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Manter o produto isento de água. Manter afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. caso de vazamento.

Condições á evitar:

Armazenar com produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 7/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

Materiais para embalagem:

Recomendados:

Acondicionar em tanques corretamente projetados e aprovados ou recipientes metálicos, como tambores e latas bem fechadas.

Inadequados:

Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional

Valor limite (EUA, ACGIH): Vapores: TLV/TWA: 14 ppm (100 mg/m³), exposição 10 h (NIOSH). TLV/STEL: 14 ppm (100 mg/m³), exposição 10 h (NIOSH).

Medidas de controle de engenharia:

Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta par 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.

Equipamento de proteção individual apropriado

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 e 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 edição São Paulo: Fundacentro - 2002

Proteção das mãos:

Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos / face:

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos (contra respingos).

Proteção da pele e do corpo:


Roupas de PVC, botas.

Meios coletivos de urgência:

Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 8/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico:	Líquido aquoso, flutua na água.
Cor:	Incolor a amarelado.
Odor:	Característico, Pungente, penetrante, irritante e desagradável.
pH:	Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

Faixa de Destilação:	150 - 300 °C @ 101,325 kpa (760 mmHg).
Ponto de Fulgor:	40° C (vaso fechado).
Temperatura de Auto-Ignicção:	229 °C.
Ponto de Fusão:	-45,6°C
Ponto de Ebulição:	200 - 260°C

Limites de explosividade no ar

Superior (LES):	5,0 %.
Inferior (LEI):	0,7 %.
Pressão de Vapor:	1,4 Pa (10,5 mm Hg) @ 38 °C.
Densidade de Vapor:	4,5
Densidade:	0,804.

Solubilidade

Na Água:	Levemente solúvel (< 5)
Em Solventes Orgânicos:	Solúvel.
Limite de Odor:	1 PPM.
Viscosidade:	8,0 Cst @ -20 °C; Método: ASTM -D445.

Nota:

Os valores aqui apresentados são valores típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra, em função da eventual presença de impurezas. Assim sendo, estes valores podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatados para um determinado lote do produto.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade:

O contato com agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Possibilidades de reações perigosas:

Reage violentamente com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas:


Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

Produtos perigosos de decomposição:

Por combustão libera gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono e Monóxido de carbono.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 9/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº10

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Inalação: vapores: LD50(rato)>5g/m³

Ingestão: vapores: LD50(rato)>5g/kg

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação oculares:

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite.

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC).

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvo- específicos – exposição única:

Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência, sonolência e vertigem. Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos –alvo- específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigos por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias podendo causar pneumonite química.

Contato com os olhos:

Pode provocar conjuntivite em exposição prolongada.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Mobilidade no solo:


Mobilidade moderada no solo.

Volatilidade:

Produto volátil.

Compartilhamento alvo do produto:

Água, solo e ar.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 10/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº10

Efeitos sobre organismos do solo:

Pode afetar o solo e, por percolamento, degrada qualidade da águas do lençol freático.

Efeitos sobre organismos do ar:

Produto volátil. Vapores prejudiciais ao meio ambiente.

Persistência e degradabilidade:

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Biodegradação: 58% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo:

É esperado potencial de Bioacumulação em organismos aquáticos. Log Kow: 3,3 – 6,0

13 - CONDIÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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 produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagens usadas:

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.

Nota:

Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais aplicáveis relativas à eliminação.


14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Regulamento nacional

Vias Terrestres (MT. Portaria 204/1997):

Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) a qual aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 11/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº10

Resoluções complementares:

701/04, 1644/06, 2657/08,
2975/08 e 3383/10

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) Incorporating Amendment 34-08:2008 Edition

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 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 - "International Civil Aviation Organization"

(Organização da Aviação Civil Internacional)- Doc 9284 - NA/905 -DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153 - 1001.

Instrução de Aviação Civil - Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA - "International Air Transport Association (Associação Nacional de Transporte Aéreo) -".

Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51st - Edition- 2010

Nome apropriado para embarque - QUEROSENE

Número ONU:	1223
Classe de risco:	3
Risco subsidiário:	-
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Provisões especiais	102
EmS	F-E, S-E

Perigo ao meio ambiente:

O produto é considerado poluente marinho


Regulamentos internacionais

Férrea/Rodoviária (RID/ADR):

Número ONU:	1223
Classe de risco:	3
Número de risco:	30

Via Aérea (OACI /IATA-DGR):

Número ONU:	1223
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	III
Etiquetagem:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 12/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº 10

Nota:

Avião de carga instrução de embalagem: 307

Quantidade máxima por recipiente: 60 l.

Avião de passageiros - Instruções de embalagem: 305 e Y305.

Quantidade máxima por recipiente: 1L e 5L.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações:

Decreto Federal Nº 2.657 de 03 de Julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria Nº 229 DE 24 DE Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora N 26.

Portaria Nº 1274 de 25 de Agosto de 2003:

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF – quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável autorização prévia de DPF para realização destas operações.

Regulamentações específicas de segurança, saúde meio ambiente para o produto químico:

ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos químicos- Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 1. Terminologia ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos Químicos- Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 2. Terminologia ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos Químicos- Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 4.

ABNT-NBR 14725-4:2014 . versão Corrigida 2014.

Regulamentações específicas para o transporte

Etiquetagem

Identificação de produto perigoso:

Líquido inflamável.

Classificação conforme NFPA:

Incêndio: 2 (vermelho)

Saúde: 0 (Azul)

Reatividade: 0 (amarelo)

Outros: Nada consta.

Regulamentação conforme CEE:

Classificação / símbolos:

NOCIVO (Xn); INFLAMÁVEL (F)

Frases de riscos:

Substância inflamável.


Nocivo quando inalado.

Frases de segurança:

Manter longe de fontes de ignição.

Proibido Fumar

Evitar contato com os olhos.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-006 Pág. 13/13 Última Revisão em: 29/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	QUEROSENE	Revisão nº10

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Pode causar queimaduras graves á pele.
 Pode causar cegueira.
 Irritante das vias respiratórias
 Nunca, aquecer os recipientes.

Informações complementares:

As informações indicadas nesta seção correspondem às principais regulamentações especificamente aplicáveis ao produto objeto desta FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras regulamentações e recomenda-se levar em consideração outras medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

Referências Bibliográficas:

MSDS - Material Safety Data Sheet ad Occidental Chemical Corporation
 Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (Associquim/Sincoquim) - Agosto/1998
 Manual de Produtos Químicos Perigosos da CETESB
 NIOSH Manual of Analytical Methods
 NR - 16 (MTE)
 Manual de Autoproteção para o Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (PP10) - 10ª Edição, 2010
 Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte
 Ministério do trabalho e emprego (MTE) - NR7- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional /Brasília/DF/Jun./78 EPA - EUA -
 2011- Estados Unidos - v4.10 - Agência de Proteção Ambiental- Washington-2011.
 American Conference of Governmental Industrial Hygienists-baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs)- Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional - São Paulo.
 ABNT NBR-14725 -versão corrigida 2 de Outubro/2010 (GHS)
 ABNT NBR-14725 -19/11/2014- Emenda 1 da NBR 14725:2012
 ABNT NBR 14725-4 Parte 4 - FISPQ-(GHS)- Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem.
 ABNT NBR 14725-2 Parte 2: Sistema de classificação de Perigo

Siglas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS - Chemical Abstracts Service
 DL50 - Dose letal 50%
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
 TLV - Threshold Limit Value
 TWA - Time Weighted Average
 ONU- Organização das Nações Unidas.

17 - OBSERVAÇÕES LEGAIS IMPORTANTES

Os dados e informações transcritas neste documento são de responsabilidade do fabricante . A mesma foi elaborada e revisada conforme exigências da norma em vigor não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. "Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes".

"Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário". "Antes de utilizar o produto, ler atentamente as instruções descritas no rótulo".

