		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4	
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ			
QUEROSENE			
Revisão: 03	Data: Setembro/2019	Página 1 – de 7	

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **QUEROSENE**
Código do produto: 15.00.029/030/031/032
Usos recomendado: Em processo de limpeza, indústrias químicas em geral.
Nome do Fabricante: O GLADIADOR IND E COM DE TINTAS E SOLVENTES EIRELI ME.
Rua Campo Grande nº 3596 – Inhoaíba – Campo Grande – RJ – CEP 23063-000
What Sapp.: (21) 97127-7676
www.gladiadortintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Líquido inflamável – Categoria 3;
Irritação na pele – categoria 3;
Irritação nos olhos – categoria 2A;
Perigo de aspiração – Categoria1;
Tóxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – Exposição única – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem, segundo GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H319 – Provoca irritação ocular séria.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

Geral: Não aplicável

[Digite aqui]



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

QUEROSENE

Revisão: 03

Data: Setembro/2019

Página 2 – de 7

Prevenção: P-233 Conservar em recipiente bem fechado;
P-241 Usar equipamento elétrico/ventilação/iluminação à prova de explosão;
P-280 Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção para os olhos/proteção para o rosto.;
P-270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.;

- Resposta à emergência:

P303+P361+P353 – SE NA PELE (ou cabelo): Remover/tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

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.

P331 NÃO provoque vômito;

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, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

P501 - Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: Mistura de hidrocarboneto

Ingrediente(s)

Nome Químico Comum ou Nome Técnico

Concentração (%)

Cas N°

Querosene

100

64742-81-0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações Genéricas: Em caso de qualquer dúvida ou quando os sintomas persistirem, procurar cuidados médicos. Nunca administre qualquer tipo de substância via oral em pessoas inconscientes.

Inalação Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.


Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente a pele com água e sabão ou usar um detergente neutro apropriado para a pele. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

Contato com os olhos: lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: NÃO INGERIR. Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Risco de entrada nos pulmões do vomito após ingestão, neste caso levar a vítima imediatamente para o Hospital mais próximo, munido do rótulo e FISPQ do produto quando possível.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

[Digite aqui]

	FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4	
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ		
QUEROSENE		
Revisão: 03	Data: Setembro/2019	Página 3 – de 7

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂) e neblina de água (para resfriamento).

Meios de extinção contra indicados: Água não deve ser usada diretamente sobre a superfície em chamas, pois pode aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: Líquido volátil. Sob a ação do calor há risco de explosão devido ao aumento da pressão interna. Líquido inflamável, e suas misturas de vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso. Pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas.

Métodos específicos: Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção. Em casos de incêndios de grandes proporções ou em espaço confinado ou mal ventilado, utilizar roupas apropriadas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autônoma com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Proteção das pessoas: Isolar a área. Evitar a respiração dos vapores. Usar equipamentos apropriados para respiração.

Proteção do meio ambiente: Não deixar os resíduos entrar em contato com sistemas de drenagens ou em vias de água pluviais. Caso o produto venha contaminar águas públicas, tais como: rios, lagos ou curso de águas pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

Limpeza: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso, podendo formar misturas explosivas como ar. Providenciar uma ventilação adequada. Usar equipamento protegidos por normas adequadas. O produto pode carregar-se eletricamente, utilizar sempre um cabo terra ao transferir o produto. Conservar o recipiente muito bem fechado. Manter o produto e as embalagens vazias longe do calor e de fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Conservar unicamente na embalagem original. Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes à pressão. Evitar concentrações de vapores maiores que o limite de exposição ocupacional. Evitar a inalação dos vapores e neblina (spray) do produto sendo pulverizado. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar calçados e roupa antiestáticos (ex.: algodão).

Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Aplicar no trabalho as normas e leis de saúde e de segurança. Tomar cuidado ao abrir novamente o recipiente que já fora aberto, devido a presença de gases.

ESTOCAGEM:

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções do rótulo. Temperatura de armazenagem: de 5 a 30 °C. Armazenar em um lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Conservar longe de toda a fonte de ignição - Não Fumar. Manter longe de agentes oxidantes, de materiais altamente alcalinos e ácidos assim como aminas, álcool e água. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas na manipulação do produto. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

[Digite aqui]



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

QUEROSENE

Revisão: 03

Data: Setembro/2019

Página 4 – de 7

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medida de ordem técnica: Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Proteção respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos, se a concentração for inferiormente de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Respirador com suprimento de ar ou se a concentração for superior ao limite de tolerância e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis resistentes a solventes.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos

Proteção da pele e do corpo: Avental e botas impermeáveis resistentes a solventes.

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: higiene industrial deve minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Informações: Método sem quantitativo para amostragem no ambiente de trabalho: tubos torimétricos; medição instantânea, recomendada como uma primeira aproximação, quantificação exima concentração esperada e identificação das fontes de emissão.

Método quantitativo para amostragem no ambiente de trabalho: amostragem de carvão ativado e individual, em período de tempo representativos da exposição e posterior dessorção em dissulfeto de carbono para análise por cromatografia gasosa. Referencia: método NIOSH 1300 e adequação Rhone-Poulenc.

- **Perigos térmicos:** Produto classificado como combustível.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Límpido Incolor
Ponto de Ebulição inicial:	110°C
Temperatura de autoignição:	>238°C (ASTM E659)
pH:	NA
Ponto de fulgor:	> +25°C Vaso aberto (ASTM D-56)
Peso Específico:	0,780 – 0,804(g / cm ³)
Solubilidade:	Insolúvel em água
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 5,0% Inferior: 0,7%
Outras informações:	Faixa de destilação: 150 – 300 °C a 760 mHg

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não Disponível

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Possibilidade de reação perigosa: Não Disponível

Condições a serem evitadas: Calor, fontes de ignição, materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes Fortes

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono (CO₂) e Monóxido de Carbono

[Digite aqui]



FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

QUEROSENE

Revisão: 03

Data: Setembro/2019

Página 5 – de 7

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: As informações toxicológicas são baseadas no conhecimento da toxicidade dos componentes do produto.

Toxicidade aguda: LD 50 (oral, ratos) - ND

Efeitos locais: Pode causar irritação no contato com pele e olhos.

Sensibilização: Levemente irritante.

Toxicidade crônica: Irritante severo para os olhos. Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alergias e rachaduras da pele, inalação de vapores pode causar dores de cabeça, náuseas e vômitos.

Efeitos específicos: Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: É tóxico para a vida aquática.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade do solo: No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

Outros efeitos adversos: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Deve ser eliminado como resíduo conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 à NBR 10.007/2004. Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

Observar as legislações locais para tratamento e disposição.


14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As informações citadas neste item estão de acordo com as leis internacionais de transporte, regidas pela ADR/RID, pelo decreto 8882/83, decreto lei 12063/83, decreto 96.044/88 e portaria 204 para transportes rodoviário e ferroviário, IMDG para marítimo e IATA/ICAO para aéreo.

TERRA: ADR/RID/GGVS

Classe: 3 Guia: 26 UN nr: 1263

[Digite aqui]

		FISPQ em conformidade com a NBR 14725:2009-4	
FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ			
QUEROSENE			
Revisão: 03	Data: Setembro/2019	Página 6 – de 7	

Nome do transporte UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis

Mar: IMDG/GGVSee
Classe: 3.3 Grupo da Embalagem: III
UN nr: 1263 Rótulo: 3
Nome próprio da remessa UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis
EMS: 3-05 MFAG: 0310 Poluente marinho: Não

AR: IATA/ICAO

Classe: 3 Grupo embalagem: III
UN nr: 1263 Rótulo: 3

Nome do transporte: UM 1263 - Tintas / Líquidos Inflamáveis

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

As informações apresentadas neste item estão regulamentadas de acordo com ISO 11014 e da norma ABNT/NBR14725

Símbolo: Xn Nocivo – Xi Irritante – F Inflamável
Frases R(isco): R10 Inflamável
R11 Facilmente Inflamável
R20/21/22 Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Frases S(segurança): S2 Manter fora do alcance das crianças.
S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca – Não fumar.
S26 Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As instruções fornecidas nesta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos) apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidente, riscos e perigos à saúde ou segurança pessoal. Portanto recomendamos que sejam seguidas fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Podem ser consultadas as legislações que regem o controle das substâncias Tóxicas e de Saúde para um bom andamento do trabalho.

[Digite aqui]