

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 1 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	-------------------------------	---

1. Identificação

QUEROSENE

Simoquímica Produtos Químicos Ltda

Telefone de Emergência: (54)3733 9000

(54) 99614-9416

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Líquido Inflamável: Categoria 3;

Irritação na pele: Categoria 3;

Irritação nos olhos: Categoria 2A;

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – Exposição única: Categoria 3

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

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

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO Frase de Perigo: H-225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H-316 Causa irritação moderada à pele

H-319 Causa irritação ocular séria

H-336 Pode Causar sonolência e vertigem Frase de precaução: -

Geral: Não Aplicável –

Prevenção: P-233 Conservar em recipiente bem fechado;

P-240 Ligar o contêiner e o recipiente receptor ao terra;

P241 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.;

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 2 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	--------------------------------------	---

Resposta à emergência: P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico;

P331 NÃO provoque vômito;

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

P304+P340 – SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.;

P305+P351+P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presente e de fácil remoção. Continue enxaguando.

Armazenamento: P402+P403+P404 Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em recipiente fechado.

Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Este material é definido como substância complexa.

Substância perigosa ou substância complexa com divulgação requerida

Querosene Cas: 64742-81-0 - 100,0%

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros :

Inalação: Remover a vítima para ambiente fresco e ventilado. 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/minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

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

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 3 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	-------------------------------	--

Contato com os olhos: Lavar abundantemente, com água corrente, 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 provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir azeite de oliva ou outro óleo vegetal.

Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água neblina , CO2 , Espuma p/ hidrocarbonetos, Pó químico.

Meios de extinção contra indicados: Água jato pleno.

Métodos específicos: Vapores podem deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo : Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á temperaturas elevadas.

6. Medidas de controle para derramamento e vazamento

Precauções pessoais : Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Remoção de fontes de ignição : Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de poeira : N.A. Produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele , mucosas e olhos : Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o líquido.

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 4 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	-------------------------------	--

Precauções Ambientais : Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.
Métodos limpeza:

Recuperação : Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização : Absorver com terra ou outro material absorvente..

Disposição : Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio :

Medidas Técnicas apropriadas : 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 antifaíscantes.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão : Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar.

Precauções (para manuseio seguro) : Na operação de carga/descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção e rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Orientações para manuseio seguro : Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 5 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	-------------------------------	---

descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogados sobre pneus.

Armazenamento

Medidas Técnicas Adequadas : Estocar em local com solo impermeável isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Manter o produto isento de água.

Condições de armazenamento:

Adequadas: 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

A evitar: Oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia : Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, especialmente se o produto estiver aquecido, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória : Máscara com Filtro para Vapores Orgânicos. Em caso da possibilidade de ficar exposto a vapores e em ambientes fechados, usar também:

Máscara para vapores orgânicos ou

Máscara Autônoma de Ar ou Máscara de Ar Mandado.

Proteção das mãos : Luvas : Impermeáveis - PVC

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo : Avental Impermeável e botas de couro ou PVC.

Precauções especiais : Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 6 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	-------------------------------	--

exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene : Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto: Produto líquido e transparente a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.

Faixa de destilação: 150 - 300°C @ 101,325kPa (760mmHg).

Ponto de fulgor: 40°C (vaso fechado)

Limites de explosividade: LEI: 0,7% - LES:5,0%

Densidade: <1

Solubilidade: Solventes orgânicos.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não Disponível

Temperatura de auto-ignição: > 238 °C (ASTM E659)

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: Não Disponível

Pressão de vapor: Não Disponível

Densidade de vapor: Não Disponível

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade : Produto estável em condições normais. Não polimeriza.

Reações perigosas : N.A.

Condição a evitar: Fontes de calor e de ignição, Oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição: A Combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono) e gases tóxicos.

11. Informações toxicológicas

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 7 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
--	--------------------------------------	---

Toxicidade aguda:

Corosão/Irritação da pele: Repetitivos contatos ou prolongados pode ressecar e causar irritações leves à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritações em contato com os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: A inalação dos vapores causa irritações respiratórias e mucosas. Em alta concentração seus vapores causam irritações e efeitos narcóticos no sistema nervoso central. Mutagenicidade em célula germinativas: Informações não suficientes para classificação.

Carcinogenicidade: Informações não suficientes para classificação

Toxidade à reprodução: Informações não suficientes para classificação

Toxidade para órgão-alvo específico – exposição única: Informações não suficientes para classificação

Toxidade para órgão-alvo específico – exposição repetida: Informações não suficientes para classificação.

Perigo por aspiração: O produto pode entrar nos pulmões e causar danos como: Pneumonia química.

12.Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Vazamentos e derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando o seu uso.

Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradação e elevada persistência.

Potencial bioacumulativo: Informações não suficientes para classificação

Mobilidade no solo: O produto infiltra-se facilmente no solo.

Outro efeito adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

13.Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição :

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Resíduo do produto: Descartar em instalação autorizada.

 SIMOQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	FISPQ QUEROSENE	Elaborado Página 8 Elaborado:30/05/2007 Revisão:05/2020
---	--	--

Embalagem contaminadas: Descartar em instalação autorizada.

14. Informações sobre transporte

Número ONU: 1223

Nome apropriado para embarque: QUEROSENE

Número do risco: 30

Classe/sub-classe do risco: 3

Número de embalagem: III

Provisões especiais: 102

Quantidade isenta: 333 Kg

Risco Subsidiário: N.A.

15. Regulamentações

A Informações sobre riscos e segurança :

Frases de Risco : R – 10 = Inflamável

Frases de Segurança : S – 16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca – Não fumar

S – 26 = Em caso de contato com os olhos , lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista

S – 36 / 37 = Usar roupas de proteção e luvas adequadas

16. Outras informações

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o utilizador deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A Simoquímica mantém um Departamento Técnico destinado a orientar os usuários na correta aplicação dos seus produtos de linha.