
	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <b>QUEROSENE</b>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### QUEROSENE

Skandia Indústria de Tintas e Revestimentos LTDA  
 Av. Almeida Garret, s/n, quadra 12, lote 51, cep 25.231-160  
 Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias, Rj, Cep 25231-160  
 Tel 21 3675-1500 - Home Page <http://www.kolimar.com.br>  
**ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas):** 0800 118270  
**DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h):**(21) 2332-4604

**ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas):** 0800 118270  
**DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h):** (21) 2332-4604

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura de acordo com a NBR 14725-3



- Líquido Inflamável/ Categoria 3
- Corrosivo / Irritante à pele / Categoria 2
- Perigo por aspiração / Categoria 1
- Toxicidade Sistêmica de órgão- alvo específico/ Exposição única / Categoria 3
- Toxicidade Oral Aguda/ Categoria 2
- Lesões Oculares/ Categoria 2
- Carginogenicidade, Categoria 1

### 2.2. Elementos de rotulagem, segundo GHS



#### Palavra de Advertência:

Atenção!  
 Perigo!

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

### **Frases de Perigo:**

**H226-** Líquido e vapores inflamáveis. **H312-**  
Causa irritação moderada à pele  
**H319-** Provoca irritação ocular séria  
**H330-** Fatal se inalado  
**H301-** Tóxico se ingerido  
**H335-** Pode provocar irritação das vias respiratórias  
**H373-** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### **Frases de Precaução:**

#### **Geral:**



**P101** - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
**P102** - Mantenha fora do alcance das crianças.  
**P103** - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

#### **Prevenção:**

**P210** - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.  
**P233** - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
**P240** - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
**P241** - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.  
**P242** - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
**P243** - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas  
**P260** - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.  
**P264** - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
**P270** - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
**P271** - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
**P280** - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
**P284** - Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

### **Frases de precaução:**

### **Resposta à Emergência**

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

**P303 + P361 + P353** - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

**P370 + P378** - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize (ver item 5).

**P302 + P352** - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

**P312** – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**P361 + P364** - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**P304 + P340** - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.

**P310** – Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**P301 + P310** - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**P330** - Enxágue a boca.

**P305 + P351 + P338** - Em caso de 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.

**P337 +P313** – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

#### **Armazenamento**

**P410 + P403** – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza química:** SUBSTÂNCIA.



**MISTURA:** Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes	CAS nº	Faixa de Concentração (%)
HIDROCARBONETO	64741-42-0	100

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS**

#### **Inalação:**

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso.

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
NOME DO PRODUTO:  <u>QUEROSENE</u>	Data da revisão:  21 de Dezembro de 2015	Revisão:  001

Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

**Contato com os olhos:**

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica.

**NOTA:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO<sub>2</sub> e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.



**Meios de extinção não recomendados:** Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo..

**Perigos específicos:** O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

**Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas:** Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor completo de fogo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência para o pessoal que precauções não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

**Procedimentos a serem adotados:** Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

### MÉTODOS PARA LIMPEZA

**Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

**Neutralização:** Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com areia seca, terra, serragem, argila ou outro material inerte.

**Prevenção de perigos secundários:** Não reutilizar as embalagens.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lavaolhos. Não fumar.

**Condições de armazenamento seguro:** As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.



**Materiais Incompatíveis:** Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:** Não Disponível

**Medida de controle de engenharia:** Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto à fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.

**Indicadores Biológicos:** Não disponível.

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

### **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:**

**Proteção Respiratória:** Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

**Proteção das Mãos:** Luvas impermeáveis que satisfaçam as especificações legais.

**Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança adequado para produtos químicos.

**Proteção da Pele:** Roupas industriais adequadas. Retirar e lavar a roupa contaminada.

**Medidas de Higiene:** Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. **Perigos térmicos:**

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico de hidrocarbonetos.

**Cor:** Incolor

**PH:** ND

**Limites de Inflamabilidade:**

**\*Ponto de fulgor (vaso aberto):** 38°C, ASTM D-56 **Limite inferior/ superior de explosividade (% em volume):**

**Inferior (NIOSH):** 6,0%.

**Superior (NIOSH):** 0,9%.

**Ponto de ebulição:** 175°C, ASTM D-850

**Pressão do vapor:** Não disponível. **Densidade:** 0,770-0,780 g/cm<sup>3</sup>, ASTM D-4052 **Solubilidade:**

**\*Em água:** Insolúvel.

**\*Em Solventes orgânicos:** Completa

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade e reatividade:**

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.



**Condições a serem evitadas:** Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira.

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

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

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Pode causar irritações leves em contato com os olhos.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à Reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única:** Pode provocar efeitos narcóticos.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida:** Pode causar irritações nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

**Perigo por aspiração:** A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

**Persistência e Degradabilidade:** O produto não é biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no Solo:** Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

**Outros Efeitos Adversos:** Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.



**Restos de Produtos:** Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método destruição térmica.

**Embalagem Usada:** Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre -** Conforme ANTT, Resolução 420 / 2004 .

Nome Adequado Para Embarque: QUEROSENE

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

Número ONU: 1299 Classe de risco Principal: 3  
Classe de Risco/ subclasse de risco subsidiário: NA  
Número de Risco: 33  
Grupo de Embalagem: III

**Marítimo-** Conforme IMDG/GGVSea  
Nome Adequado Para Embarque:QUEROSENE  
Número ONU: 1299  
Número EMS: 3-05  
Classe de Risco: 3  
Número de Risco: 33  
Grupo de Embalagem: III

**Aéreo-** Conforme OACI/ IATA- DGR  
Nome Adequado Para Embarque: KEROSENE  
Número ONU: 1299  
Classe de Risco: 3  
Número de Risco: 33  
Grupo de Embalagem: III

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem ser diferentes entre regiões. Chama-se atenção do usuário para assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação municipal, estadual e federal.

**NOTA:** Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça, Departamento de Polícia Federal.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES



**Prazo de validade do produto:** 03 anos após a data de fabricação.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ) e os dados referem-se a um produto específico e podem não



	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
<b>NOME DO PRODUTO:</b>  <u>QUEROSENE</u>	<b>Data da revisão:</b>  21 de Dezembro de 2015	<b>Revisão:</b>  001

serem válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Nena Indústria Química Ltda. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

### Siglas e abreviações:

**N.A.** = Não se Aplica

**N.D.** = Não Disponível

**N.R.** = Não Relevante.

**NR** = Norma Regulamentadora

**N.E.** = Não especificado **VM=**

Valor Máximo.

**LT – MP=** Limite de Tolerância – Média Ponderada

**ACGIH=** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**TLV –TWA =** Threshold Limit Value – Time Weighted Average

**TLV – STEL =** Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit

**IARC =** International Agency for Research on Cancer

**PPRA =** Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



**PCMSO =** Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

**IMDG=** International Maritime Dangerous Goods Code

**IATA-DGR=** International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

**IDLH =** Immediately Dangerous to Life or Health

**OSHA=** Occupational, Safety and Health Administration

	<b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	
NOME DO PRODUTO:  <u>QUEROSENE</u>	Data da revisão:  21 de Dezembro de 2015	Revisão:  001

**SARA=** Superfund Amendments and Reauthorization Act

**CERCLA=** Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

**ACGIH –** American Conference of Governmental Industrial Hiygenists;