

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 1 de 14

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial)/ Código Interno:	QUEROSENE ZAVASKI 567; 1567; 3110
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	QUEROSENE
Nome da empresa:	Indústria e Comércio de Sabão Zavaski Ltda.
Endereço:	Rua Estevão Macieski, 270 – Braço do Norte – SC
Telefone para contato/ Fax:	(48) 3658-2079
E-mail:	zavaski@zavaski.com.br
Telefone de emergência CIT/SC:	CIT/SC: 0800 643 5252

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis – Categoria 3 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – 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
Sistema de classificação utilizado:	Em conformidade com a NBR 14725-2.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável.


Elementos apropriados da rotulagem

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 2 de 14

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	<p>H226 – Líquido e vapores inflamáveis.</p> <p>H315 – Provoca irritação à pele.</p> <p>H320 – Provoca irritação ocular.</p> <p>H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.</p> <p>H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de precaução:	<p>P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança;</p> <p>P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.</p> <p>P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P261 – Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.</p> <p>P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 3 de 14

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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 e proteção facial.

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.

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. P308 + P313 – EM CASO de exposição ou suspeita de exposição. Consulte um médico.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 – Tratamento específico (veja neste rótulo).

P331 – NÃO provoque vômito.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 4 de 14

	<p>P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.</p> <p>P391 – Recolha o material derramado.</p> <p>P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>P405 – Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais</p>
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**ESTE PRODUTO É UMA SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO****Nome químico comum ou nome técnico:** Querosene.**Grupo de substância de petróleo:** Esta categoria é composta por um complexo de 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 DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 5 de 14

Sinônimo: Destilado leve de óleo combustível.

Número de Registro CAS: 8008-20-6.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

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 efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. A exposição única pode provocar depressão do sistema nervoso central e irritação às vias respiratórias, com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, perda de consciência, sonolência, vertigem, tosse, dor de garganta e falta de ar. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias por causar pneumonite química.
Notas para o 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 6 de 14

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 pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO ₂) e neblina de água. Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.
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 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 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.
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:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 7 de 14

	olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	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 máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. 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. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

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 ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual
----------------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 8 de 14

	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 de 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 contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Armazene 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. Armazene em tanques adequados colocados na barreira de contenção em caso de vazamento. Manter o produto isento de água. 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:

Componente	TLV – TWA (ACGIH, 2012)
Querosene	200 mg/m ³ (P)

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página **9** de **14**

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.
Medidas de proteção pessoal	
- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção com proteção lateral e/ou protetor facial contra respingos (viseira).
- Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção de PVC 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-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 ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido e claro (isento de água e material em suspensão).
Odor e limite de odor:	Característico e desagradável. Limite de odor: 1 ppm
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de	-20 °C

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

 Página **10** de **14**

congelamento:	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	175 – 325 °C
Ponto de fulgor:	40°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
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.
Solubilidade(s):	Levemente solúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição – noctanol/água:	Log kow: 3,3 – 6,0.
Temperatura de autoignição:	210 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	1 – 2,4 mm ² /s a 40 °C
Outras informações:	Densidade: < 1. Faixa de destilação: 150 – 300 °C à 101,325 kPa (760 mmHg).

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reação perigosa:	Reage violentamente com agentes oxidantes fortes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página **11** de **14**

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 da decomposição:	Em combustão, libera gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, ratos): > 3000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	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 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 12 de 14

Perigos por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias por pneumonite química.
------------------------	--

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 (invertebrados, 48h): 1,4 mg/L
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
Mobilidade do solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Todos os esforços devem ser feitos para a recuperação e reutilização do material. Caso seja necessário o descarte, destinar a coprocessamento ou incineração, observando os requerimentos federais, estaduais e locais. 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 n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
----------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página **13** de **14**

Restos dos 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.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução n° 5232 de 14 de dezembro de 2016 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: QUEROSENE Classe de risco/subclasse de risco principal: 3 Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA Número de risco: 30 Grupo de embalagem: III	

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria MTE n° 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26. Portaria n° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a
------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do produto: QUEROSENE ZAVASKI**

Revisão: 005

Data da última revisão: 07/05/2019

Página 14 de 14

controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de
Polícia

Produto notificado na ANVISA/MS.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

A **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SABÃO ZAVASKI LTDA** recomendam a cada cliente ou usuário que receber esta ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que a estude cuidadosamente a fim de conhecer os perigos associados ao produto.

As informações aqui contidas são originadas de fontes confiáveis, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada.

As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle da **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SABÃO ZAVASKI LTDA**, é de responsabilidade de o usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

Referência Bibliográfica: FISPQ – QUEROSENE ILUMINANTE- PETROBRAS DISTRIBUIDORA. Disponível em: <<http://www.br.com.br/wcm/connect/3cafaeac-6216-4321-ae54-dcbbe3b0446e/fispq-quim-querosene-iluminante.pdf?MOD=AJPERES&CVID=IQYxc1j>>. Acesso em: 07/05/19.