



Querosene TUPI - Versões

Ficha de informação de segurança de Produtos Químicos FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	Querosene
Nome da Empresa:	Callamarys Indústria e Comércio de cosméticos e Saneantes Ltda.
Endereço:	Rua Antonio Donattoni, 161 – Ibaté / SP - 14815-000 - Brasil
Telefone:	(016) 3343-9700
E-mail:	contato@familiatupi.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância: Categoria 3: Inflamável

2.2 Elementos de rotulagem:

- Pictograma de risco (GHS):



- Palavra de advertência:

PERIGO

- Frases de perigo:

H226 – Líquido e Vapores inflamável.
H315 – Provoca irritação na pele.
H320 – Provoca irritação ocular.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratória.
H304 – Pode ser fatal se ingerido.

- Frases de Precaução:

P210 – manter afastado de fontes de calor.
P403 + P235 – Armazenar em local ventilado. Mantenha em local Fresco.

- Frases de Emergência:

P301 + P310 – Em caso de ingestão: contate imediatamente um centro de informação toxicológico ou um médico.
P302 + P352 – Em caso de contato com a pele lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 – Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado.

P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos;

2.3 Outros perigos que não resultam uma classificação.

Inalação:	Se houver superexposição aos vapores em altas temperaturas ou a névoa do produto, remover a pessoa do local e administrar respiração artificial caso haja parada respiratória, a aspiração por um tempo prolongado pode levar a morte.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação na mucosa. Caso pequenas quantidades do produto atinjam o sistema respiratório durante ingestão ou vômito, poderão ocorrer lesões pulmonares moderadas ou graves, progredindo possivelmente para a morte.
Efeitos ambientais:	Em caso de derramamento ou vazamento o produto infiltra-se no solo podendo contaminar lençóis freáticos.
Perigos Específicos:	Não classificado como produto perigoso, inflamável, quando aquecido libera gases irritantes e tóxicos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância:

Nome Químico:	Querosene
Natureza Química:	Mistura de hidrocarbonetos
Número de Registro:	8008-20-6
IMPUREZAS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação:	Remover a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco e ventilado. Se a respiração estiver prejudicada e a vítima pare de respirar aplicar respiração artificial. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar local com água fria por pelo menos 20 minutos de preferência sobre o chuveiro de emergência, encaminhar ao médico sempre levando o rotulo e/ou a embalagem do produto.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos usando água em abundância por pelo menos 20 minutos ou enquanto se mantiver a irritação. Caso esta persistir, providenciar assistência médica.

Ingestão:	Em caso de ingestão do produto, não provocar o vômito. Lavar a boca e ingerir água em abundância e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo e/ou a embalagem do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.
Notas para o médico:	Quando ingerido, o produto pode causar problemas e irritações nas mucosas. Em todos os casos, leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo e/ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados:	Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco e dióxido de carbono. Utilizar névoa de água para resfriar embalagens expostas ao fogo. Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos Específicos:	Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. O fogo pode ocasionar a emissão de gases venenosos e tóxicos. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados. Manter-se longe dos tanques.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios. Evacue a área e combata o fogo em uma distância segura, retire os recipientes que estiverem expostos ao fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Preocupações Pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar a área. Sinalizar o perigo para o trânsito. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato prolongado e excessivo do produto e utilizar equipamento de proteção individual (EPI).
Para o pessoal do serviço de emergência:	Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
Precauções ao Meio Ambiente:	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. Restringir o vazamento à menor área possível.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Recolher o produto em recipiente independente e devidamente identificado. Conservar o produto coletado em embalagens fechadas, para posterior descarte. Contenha o vazamento utilizando areia, ou outro material não inflamável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções para Manuseio seguro:

Ao manusear o produto utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato direto com o produto. Manuseie em área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção, respeitando as regras de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. O piso e o local de depósito devem ser impermeáveis, as caixas com os produtos em cima de paletes e não pode estar em contato nem com as paredes nem diretamente ao chão.

Condições de Armazenamento Adequadas:

Estocar em local seco e ventilado, longe de fontes de ignição e calor. Proteger de possíveis contaminações e conserve fora de alcance de crianças.

A Evitar:

Temperaturas extremas.

Produtos e Materiais Incompatíveis:

Manter afastado de ácidos, oxidantes químicos fortes ou alcalinas.

Materiais Seguros para Embalagens

Recomendadas: Polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2012)
Querosene	200 mg/m ³ (P)

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

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 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.
Proteção das Mãos:	Usar luvas impermeáveis de PVC.
Proteção dos Olhos:	Óculos de proteção com proteção lateral e/ou protetor facial contra respingos (viseira).
Proteção da Pele e do Corpo:	Luvas de proteção de PVC e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
pH	Não Aplicável
Ponto de Fusão	Não Aplicável
Ponto de Ebulição	Não Aplicável
Ponto de Fulgor	40°C (Vaso Fechado)
Taxa de evaporação	Não Aplicável
Inflamabilidade	Inflamável
Limite de inflamabilidade ou explosividade	Não Aplicável
Pressão de vapor	Não Aplicável
Densidade de vapor	Não Aplicável
Densidade 20°C	0,760 – 0,840
Solubilidade em água	Insolúvel
Coeficiente de Participação	Não Aplicável
Temperatura de Autoignição	Não Aplicável
Temperatura de Decomposição	Não Aplicável
Viscosidade	2,70cP a 20°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas	
Instabilidade:	Produto estável nas condições normais de armazenamento e uso.
Reações Perigosas:	Reage violentamente com agentes oxidantes fortes.

Condições a Evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou Substâncias 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

Informações de Acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda Inalação:	Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental.
Contato com a pele	Pode causar irritação, vermelhidão e sensação de coceira ou queimação.
Ingestão	Quando ingerido causa irritação do trato digestivo, cefaleia, náusea, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
Contato com os olhos	Pode causar irritações na mucosa ocular, vermelhidão, sensação de coceira ou queimação.
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.
Exposição Repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Mutagenicidade	Não Aplicável
Carcinogenicidade	Não Aplicável
DL ₅₀ (Dose Letal 50%)	>5000 mg/kg em ratos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Mobilidade:	Não determina.
Persistência / Degradabilidade:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
Bioacumulação:	É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13. 1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de Tratamento e Disposição

Produto:	Tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais e nacionais e sua legislação.
Restos de produto:	Manter restos dos produtos em suas embalagens originais. Observar a legislação local.
Embalagem Usada:	Não reutilize embalagens vazias, descartar de acordo com a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

Resolução nº 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.

Para Produto Classificado como perigoso para o Transporte (conforme modal):

Número ONU:	1223
Nome Adequado para Embarque:	Querosene
Classe de Risco:	N/A
Número de Risco:	30
Grupo de Embalagem:	3

Perigo ao Meio Ambiental: Pode ser tóxico à vida aquática através do aumento do pH aquoso em caso de vazamento de grandes quantidades. Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT)

ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISQP representam os dados atuais e refletem no melhor entendimento da CALLAMARYS, quanto à precisão e confiabilidade para manuseio e uso específico. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e as regulamentações vigentes.
