

VASELINA LÍQUIDA

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: VASELINA LÍQUIDA
- Código interno de identificação do produto: 00076
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes:
- Efeitos adversos à saúde humana: Pouco tóxico.
- Perigos específicos: Produto pouco tóxico.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Este produto químico é um preparado.
- Nome químico ou genérico: Óleo para pulverização.
- Sinônimo: Óleo mineral, oppa, spray oil.
- Natureza química: Hidrocarbonetos.
- Ingredientes / impurezas que contribuem para o perigo:

Substância	Nº CAS	Concentração %
Hidrocarbonetos parafínicos		50 – 70
Hidrocarbonetos naftênicos		10 – 40
Hidrocarbonetos aromáticos		máx. 3
Enxofre	7704-34-9	máx. 0,07

4-Medidas de primeiros socorros

-Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. 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.

VASELINA LÍQUIDA

- Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. 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, de preferência sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- 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.

5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono.
- Métodos especiais de combate a incêndio: Resfriar com água os tanques e containeres expostos ao fogo, assegurando que a água não espalhe o produto, aumentando a superfície de produto em chamas. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Assegurar que há sempre uma via de escape para fugir do fogo.
- Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:
- 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: Não aplicável.
- Prevenção da inalação e do contato com mucosas: Proteção respiratória adequada.
- Prevenção do contato com a pele: Botas, roupas, e luvas impermeáveis.
- Prevenção do contato com os olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
- 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 ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
- Método para 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.

VASELINA LÍQUIDA

-Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Utilizar os serviços dos órgãos de apoio técnico à agricultura.

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 anti-faiscantes.

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

-Precauções para manuseio seguro: Não disponível.

-Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não aplicar o produto na presença de ventos fortes ou horas mais quentes.

-Armazenamento:

-Medidas técnicas apropriadas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

-Condições de armazenamento:

-Adequadas: Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABNT-NBR-7505-1.

-A serem evitadas: Evitar expor o produto a temperaturas elevadas para evitar a sua degradação.

-Produtos e materiais incompatíveis: Enxofre e seus compostos, oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico), etc.

-Materiais para embalagens:

-Recomendados: Não disponível.

8-Controle de exposição e proteção individual

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

-Parâmetros de controle:

-Limites de exposição ocupacional: Valor limite (EUA, ACGIH) – Névoa de óleo: TLV-TWA: 5 - mg/m³; TLV-STEL: 10 mg/m³

-Equipamentos de proteção individual apropriado:

-Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

-Proteção para as mãos: Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

-Proteção para os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

-Proteção para a pele e corpo: Macacão com mangas compridas.

-Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar a inalação do produto, o contato com os olhos e com a pele.

VASELINA LÍQUIDA

-Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Líquido
- Aspecto: Límpido (temperatura ambiente)
- Odor: Inodoro
- Cor: Transparente a amarelado
- pH: Não disponível
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Ponto de ebulição: 309°C @ 101,325 kPa (760 mmHg)
- Ponto de fulgor: 184°C; Método: típico ASTM D92.
- Limite de explosividade inferior: Não disponível.
- Limite de explosividade superior: Não disponível.
- Densidade: 0,8481 @ 20°C
- Solubilidade: Na água: Insolúvel. Em solventes orgânicos: Solúvel.
- Viscosidade: 14,10 Cst @ 37,8°C; Método: ASTM-D445.

10-Estabilidade e reatividade

- Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.
- Reações perigosas: Não disponível.
- Materiais e substâncias incompatíveis: Enxofre e seus compostos, oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico), etc.
- Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11-Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
- Contato com a pele: Névoa de óleo: DL50 (rato) = > 5.040 mg/Kg
- Ingestão: Névoa de óleo: DL50 (rato, camundongo) = > 5.040 mg/Kg
- Efeitos locais: Inalação: Levemente irritante. Contato com a pele: não se espera irritação significativa ou prolongada. Contato com os olhos: Não se espera irritação significativa ou prolongada.
- Toxicidade crônica: Inalação: Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Contato com a pele: Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido. Contato com os olhos: Levemente irritante para os olhos.
- Informações adicionais: O produto é classificado como praticamente não tóxico, pelo serviço de Toxicologia do Ministério da Saúde.
- Vias de exposição: Inalação, ingestão, contato com a pele e com os olhos.

12-Informações ecológicas

VASELINA LÍQUIDA

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:
- Mobilidade: Pouco volátil.
- Ecotoxicidade: Efeitos sobre organismos aquáticos: Sendo insolúvel, o produto forma películas superficiais sobre a água, podendo interferir nos processos de oxigenação natural. Neste sentido, o uso não adequado do produto poderá trazer conseqüências nocivas ao meio ambiente.
- Efeitos sobre organismos do solo: A aplicação deve levar em conta que o produto, por percloração, pode atingir as águas do lençol freático, afetando sua qualidade.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Restos do produto: Descartar em instalação autorizada.
- Embalagens contaminadas: Descartar em instalação autorizada.

14 -Informações sobre transporte

- Transporte rodoviário no Brasil:
- Nome apropriado para embarque: Substâncias que apresentam riscos -para o meio ambiente, líquidas, n.e.
- Número ONU: 3082
- Classe de risco: 9
- Provisões especiais: 179
- Quantidade isenta: zero
- Transporte rodoviário no Mercosul:
- Número ONU: 3082
- Classe de risco: 9
- Provisões especiais: 179
- Quantidade isenta: zero
- Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2:
- Número ONU: 3082
- Classe de risco: 9
- Provisões especiais: 179
- Quantidade isenta: zero
- Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98:
- Número ONU: 3082
- Classe de risco: 9
- Provisões especiais: 179
- Quantidade isenta: zero

15- Regulamentações

- Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria N° 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996)

VASELINA LÍQUIDA

16-Outras informações

-As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

