



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 07

Data da última revisão: 26/01/2010.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Código interno de identificação do produto: 077

Nome da Empresa: Gitanes Produtos Automotivos Ltda

Endereço: Rua Marina Crespi, 62 - Mooca - São Paulo/SP

Telefone/ Fax da Empresa: (11)2693-9139/ (11)2796-5623

Telefone para emergências: Polícia Militar (190), Bombeiros (193)

E-mail: gitanestreetcar@yahoo.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Substância

Nome Químico: Hidrocarboneto

Sinônimo: Óleo mineral de Predominância Naftênica

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos mais importantes: Sobre condições normais de uso, o produto não é considerado perigoso, porém como qualquer produto químico, deve ser manuseado com cuidado e responsabilidade.

Efeitos do produto:

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Principais perigos estão associados à ingestão acidental de grandes quantidades do produto, que pode causar vômito, diarreia, e náusea. A inalação de vapores e névoas (Produto aquecido e exposição em espaço confinado) pode causar irritações das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto. Pode também causar irritações em contato com os olhos e pele se houver contato com o produto.
- **Efeitos ambientais:** Principais perigos estão associados a derrames quando em contato com a água, o produto tende a formar películas superficiais. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso.
- **Perigos específicos:** Em temperaturas muito elevadas, o produto libera vapores. A queima do produto libera gases tóxicos.

Principais sintomas:

Olhos: Pode causar irritação.

Inalação: Pode causar náusea e tontura.

Pele: Pode causar leve irritação em contato repetitivo e prolongado.

Ingestão: Pode causar irritação, vômito, diarreia e náuseas.

Classificação do produto químico:

Classe de risco: 09 - Substâncias e Artigos Perigosos Diversos.

Visão Geral de emergências: Em caso de necessidade, deve-se recorrer ao local de emergência da empresa e aos citados no item nº 1 desta FISPQ.



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 09

Data da última revisão: 16/06/2009

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Caso ocorra a inalação prolongada de vapores do produto, remover a vítima para local arejado. 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 o 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 imediata, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar o 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.

Ação a serem evitadas: Não administrar nenhum medicamento oralmente sem prévia consulta ao médico.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: A pessoa que irá fazer o socorro deverá estar munida ao máximo de equipamentos de socorro e EPI'S (Equipamentos de Proteção Individual). O médico deverá imediatamente ser notificado do tipo de produto que causou o acidente (óleo mineral).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Espuma para álcool, água jato pleno.

Perigos específicos: A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção dos bombeiros: Em incêndios envolvendo este produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 09

Data da última revisão: 16/06/2009

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:** N.A. (Produto líquido).
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** 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.
- **Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição do solo ou de águas, notificar a defesa civil (199) e a SOS - COTEC (0800-111767).

Métodos para Limpeza:

- **Recuperação:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável e remova o solo contaminado colocando-os em recipientes adequados para seu reaproveitamento. Utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.
- **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 deste material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- **Prevenção de perigos secundários:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:

- **Medidas técnicas:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor.

Prevenção da exposição ao trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual:

*EPI básico: Capacete e luva impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

*Óculos de segurança para produtos químicos e sapatos com biqueira de couro.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter longe de fontes de calor e de ignição.

Precaução para manuseio seguro: Utilizar os EPI'S mencionados.



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 09

Data da última revisão: 16/06/2009

- **Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento:

- **Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (cloratos, peróxido e ácidos) ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor e ignição.

- **Condições de armazenamento:**

Adequadas: Os recipientes deverão ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Deve-se evitar o armazenamento em temperaturas superiores a 60°C, pois poderá ocorrer a oxidação do mesmo.

A evitar: Não expor as embalagens a interperies como sol, chuva e umidade, bem como as temperaturas elevadas.

Produtos e materiais compatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos e ácidos).

- **Materiais seguros para embalagens:**

Recomendados: Tambores e baldes metálicos e containers de PEAD (Polietileno de alta densidade).

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 inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle específicos:

- **Limites de exposição ocupacional:**

Valor limite (EUA, ACGIH); _____ Névoa de óleo: TLV: 5mg/m³
TLV/ STEL: 10mg/m³

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas em concentrações acima do limite de tolerância, utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contra vapores.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de PVC quando houver contato direto com o produto.
- **Proteção dos olhos:** Se o produto for utilizado com respingamento é necessário o uso de óculos de segurança adequado.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar roupa adequada e bota de segurança com biqueira de couro.

Precauções especiais: Evitar exposição aos vapores. Produtos químicos devem ser manuseados por pessoas habilitadas. Os procedimentos operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos devem ser seguidos rigorosamente. No local de manipulação de produto químico deve se realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 09

Data da última revisão: 16/06/2009

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. As roupas contaminadas devem ser mantidas em ambiente ventilado e longe de fontes de ignição, até que sejam lavadas ou descartadas. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Nunca utilizar combustíveis líquidos ou outros solventes derivados do petróleo. Nunca beber, comer ou fumar durante o manuseio dos produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: _____ Líquido a temperatura ambiente.
Cor: _____ Transparente à levemente Amarelado.
Odor: _____ Característico
pH: _____ N.A. (Característica não significativa para as propriedades físico-químicas deste produto).

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de destilação: _____ 220-420°C @ 101,325 kPa (760 mmHg)
Ponto de fulgor: _____ 210°C (Valor típico)
Limites de explosividade superior/ inferior: _____ N.A. (Produto não considerado explosivo)
Densidade: _____ 0,9010@20/4°C (Típico) - Método ASTM D1298.
Solubilidade: _____ Na água: Insolúvel.
Outras informações: Ponto de combustão: >178°C (valor típico).
Viscosidade cinemática à 40°C: 17,00 à 23,00 cSt; Método ASTM - D445.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

- **Instabilidade:** _____ Estável sob condições normais de uso.
- **Reações perigosas:** _____ Verificar os itens subseqüentes deste capítulo.

Condições a evitar: _____ Fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter afastado de oxidantes químicos fortes, ácidos e fontes de calor e ignição.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

- **Contato com a pele:** _____ DL₅₀ > 2 g/kg (concawe n°97/108).



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 09

Data da última revisão: 16/06/2009

- **Ingestão:** _____ DL₅₀ > 5g/kg (concawe nº 97/108).

Efeitos locais:

- **Inalação:** Leve irritação para o sistema respiratório.
- **Contato com a pele:** Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Sensibilização: Estudos indicam nenhuma evidência de sensibilidade.

Toxicidade Crônica:

- **Inalação:** Irritação das vias respiratórias após inalação repetida de névoa.
- **Contato com a pele:** Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido.
- **Contato com os olhos:** Leve irritação nos olhos.
- **Ingestão:** A ingestão acidental de grandes quantidades de óleo pode provocar irritação do aparelho digestivo resultando em náuseas, vômito e diarreia.

Efeitos Específicos:

- **Carcinogênico:** Dado não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

- **Mobilidade:** Pouca, devida à pequena solubilidade em água.
- **Persistência/ Degradabilidade:** Não é facilmente biodegradável.
- **Impacto Ambiental:** Devem ser tomadas precauções para evitar a liberação acidental deste material para o meio ambiente.
- **Efeitos sobre organismos aquáticos:** Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.
- **Efeitos sobre organismos do solo:** O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando contaminação.

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.
- **Restos de produtos:** Incinerar ou aterrar conforme a regulamentação e/ou federal.
- **Embalagem usada:** As mesmas não deverão ser reutilizadas para armazenagem de água ou produtos para consumo humano. Deverá ser incinerado ou colocado em aterro específico, estas podem ser consideradas como lixo perigoso, tomando-se todos os cuidados de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:



FISPQ - Conforme ABNT NBR 14725: 2005

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vaselina Líquida (HBN) Industrial

Páginas: 09

Data da última revisão: 16/06/2009

- **Terrestres:** ANTT, Resolução nº 420, de 12 de Fevereiro de 2004.

Para produto classificado como perigoso para transporte:

- **Número ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (HIDROCARBONETO).
- **Classe de risco:** 9
- **Número de risco:** 90
- **Grupo de embalagem:** III

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações:

- **ABNT NBR 14725 (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ)**
- **ANTT, Resolução nº 420, de 12 de Fevereiro de 2004.**

Frases de risco: R36/37/38, R52, R56.

Frases de segurança: S2, S25, S27/28, S29/35, S36/37/39, S62.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- **Cuidados gerais:** O produto deve ser mantido afastado de crianças e animais domésticos.
- **Embalagem:** Não reutilizável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- Caracterização Toxicológica dos Óleos Básicos Produzidos pela Petrobrás - Relatório Técnico RT LPE - 017/02.
- FISPQ do componente da fórmula.
- (BRASIL - RESOLUÇÃO Nº420) BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes terrestres, Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa FISPQ referem-se a um produto específico e podem não ser válidos combinando com outros produtos ou outros processos.

