

VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL.

Revisão : 08 - 14 de Agosto 2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto : : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL

Código interno de identificação – V-11

Principais usos recomendados Uso geral.

Empresa RESIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço Rua Engenheiro Pegado 444

São Paulo - CEP 03430-003

Telefone (11) 2941-4455

E-mail : resim@terra.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725-2.

Elementos Apropriados da Rotulagem

- **Pictogramas de Perigo** Não aplicável.
- **Palavra de Advertência** Não aplicável.
- **Frases de Perigo** Não aplicável.
- **Frases de Precaução** Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico Comum ou Genérico Vaselina Sólida Branca Indl.

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Vaselina, petrolato ou geléia de petróleo.

Nº CAS 8009-03-8.

Nº EINECS/NLP 232-373-2.

Impurezas que contribuem para a classificação da substância

Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Procedimentos em Caso de:

- **Ingestão** Procurar auxílio médico imediatamente.
- **Ingestão** Procurar auxílio médico imediatamente.

Não induza o vômito.

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

- **Inalação** Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

- **Contato com a Pele** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Procurar auxílio médico imediato.

- **Contato com os Olhos** Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato se possível.

Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ingestão- Em grandes quantidades pode causar: Irritação gastrointestinal. Náusea, vômito e diarreia.

Inalação- Altas concentrações de vapor podem provocar: Leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.

Pele- Em pessoas suscetíveis. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação.

Olhos- Não é esperado efeito grave se o produto entrar em contato com os olhos.

Notas para o Médico Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa.

Não forneça óleo mineral, pois poderá aumentar a absorção de hidrocarbonetos

VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL.

Revisão : 08 - 14 de Agosto 2019

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Em caso de incêndio, utilizar:

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Espuma para hidrocarbonetos.

Pó químico seco.

Perigos Específicos Em temperaturas muito elevadas, o produto libera vapores inflamáveis.

A queima do produto libera gases tóxicos.

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Hidrocarbonetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel

• Saúde 0

• Inflamabilidade 1

• Instabilidade 0

• Especiais

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

Eliminar fontes de ignição ou calor.

Transferir para recipiente adequado.

Recolher restos com material absorvente apropriado.

Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.

Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes ermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades Evitar contato com:

Ácidos. Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens Recomendado:

Polietileno de alta densidade.

Polipropileno.

Aço carbono.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

• TLV-TWA (ACGIH) 5 mg/m³ (óleo mineral).

I - Medido como fração inalável do aerossol.

A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano.

VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL.

Revisão : 08 - 14 de Agosto 2019

- PEL-TWA (OSHA) 5 mg/m³ (névoa de óleo mineral).
 - TLV-STEL (ACGIH) 10 mg/m³ (névoa de óleo mineral).
- Retirada de documentação adotada e TLV.
- LT(NR15) Não estabelecido.
 - Limite de Odor Não disponível.
 - IPVS 2500 mg/m³.

Índices Biológicos de Exposição (ACGIH)

Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de Proteção Pessoal

- **Proteção dos Olhos** óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
- **Proteção da Pele** Avental de PVC.

Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

- **Proteção das Mãos** Luvas de:

PVC (Cloro de polivinil).

- **Proteção Respiratória** Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.

Recomenda-se máscara com filtro mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Semi-sólido à temperatura ambiente (massa branca oleosa com consistência de pomada).

Odor e Limite de Odor Ligeiro odor de Petróleo.

pH Não disponível.

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento

58,5 - 61,5 °C.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição

Não disponível.

Ponto de Fulgor 160 °C (copo aberto, mínimo).

Taxa de Evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) 1.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível.

Pressão de Vapor < 1 mmHg (20 °C).

Densidade de Vapor (ar = 1) Não disponível.

Densidade Relativa (água =1) 0,840 - 0,850 (60 °C).

Densidade Aparente Não disponível.

Solubilidade Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos (benzeno, clorofórmio, éter, hexano, éter de petróleo). Insolúvel em álcool e glicerol.

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição ~ 260 °C.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Ponto de Fluidez Não disponível.

Ponto de Gotejamento 59 - 62 °C.

Ponto de Combustão ~ 228 °C.

Índice de Viscosidade Não disponível.

Índice de Penetração 170 - 190.

Teor de Enxofre Não disponível.

Teor de Água Não disponível.

Índice de Bromo Não disponível.

Teor de Aromáticos Não disponível.

VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL. -

Revisão : 08 - 14 de Agosto 2019

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis Evitar contato com: Ácidos. Agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Monóxido de carbono.

Hidrocarbonetos.

Dióxido de carbono.

Considerações sobre o uso do produto

Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

• **Oral** DL50, rato: > 5000 mg/kg.

• **Inalação** Não disponível.

• **Dérmica** Não disponível.

Corrosão/irritação da pele Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade Não são conhecidos efeitos crônicos graves e/ou referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do produto.

Toxicidade à reprodução Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo

específicos - Exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade O produto derramado sobre o solo, por lixiviamento ou percolamento, pode afetar a qualidade da água do lençol freático, limitando o seu uso. CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: > 10000 mg/L.

Persistência e Degradabilidade Não é facilmente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Bioacumulação - Log Pow > 3,9.

Mobilidade no Solo Apresenta baixa mobilidade, devido a baixa solubilidade em água.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

• **Produto** Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.

A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

• **Restos de Produtos** O mesmo método indicado para o produto.

• **Embalagem** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL. -

Revisão : 08 - 14 de Agosto 2019

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre ANTT Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque**

Não classificado.

• **Classe de Risco** Não classificado.

• **Nº de Risco** Não classificado.

• **Grupo de Embalagem** Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque**

Não classificado.

• **Classe de risco** Não classificado.

• **Grupo de Embalagem** Não classificado.

• **EmS** Não classificado.

Transporte Aéreo IATA Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque**

Não classificado.

• **Classe de Risco** Não classificado.

• **Rótulo** Não classificado.

• **Grupo de Embalagem** Não classificado.

Transporte Terrestre ADR Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Aplicável desde 1 de Janeiro 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

• **Nº ONU** N/A

• **Nome Adequado para Embarque**

Não classificado.

• **Classe de Risco** Não classificado.

• **Grupo de Embalagem** Não classificado.

• **Código de Perigo** Não classificado.

• **Código de Restrição** Não classificado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico :

Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26.

VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL.

Revisão : 08 - 14 de Agosto 2019

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e acrônimos ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

Cl50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações

Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2009

ABNT NBR 14725-3:2017

ABNT NBR 14725-4:20