

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Vaselina Sólida  
Revisão: 04  
Data da última revisão:  
27/04/2018  
Página 1 de 11


### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Vaselina Sólida
Principais usos recomendados para a mistura:	Lubrificação e proteção de equipamentos em geral
Nome da empresa	Aeroflex Indústria de Aerosol Ltda.
Endereço	Rua Paul Garfunkel, 1335.
Telefone para contato	41 4042-1112
Telefone para Emergências	41 4042-1112
Fax	41 4042-1112
E-mail	laboratorio@aeroflex.ind.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Toxicidade para órgãos específicos- exposição única- Categoria 3 Toxicidade para órgãos alvo específicos- exposição repetida- categoria 2 Perigoso ao meio aquático- categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos

#### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	<b>H335</b> - Pode provocar irritação das vias respiratórias <b>H304</b> - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias <b>H373</b> - Pode causar danos aos rins e fígado se ingerido <b>H402</b> - Nocivo para organismos aquáticos <b>H320</b> - Provoca irritação ocular

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 2 de 11

Frases de Precaução	<p><b>PP264-</b> Lave cuidadosamente após o manuseio</p> <p><b>P273-</b> Evite a liberação para o meio ambiente</p> <p><b>P264-</b> Lave cuidadosamente após o manuseio</p> <p><b>P270-</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p>
Frases de Precaução: resposta de emergência	<p><b>P302+P352-EM CASO DE CONTATO COM A PELE:</b> Lave com água e sabão em abundância.</p> <p><b>P332+P313- EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA:</b> consulte um médico.</p> <p><b>P308+P313- EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA:</b> Consulte um médico.</p> <p><b>P304+P340- EM CASO DE INALAÇÃO:</b> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p><b>P312-</b> Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p><b>P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO-</b> Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico</p> <p><b>P314-</b> Em caso de mal estar consulte um médico</p> <p><b>P305+P351+P338- EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:</b> Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p><b>P337+P313-</b> Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
Frases de precaução: Armazenamento	<p><b>P403+P233-</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p>
Visão geral de emergências	

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Hidrocarbonetos	68334-30-5	50-60%
Hidrocarboneto parafínico	8002-74-2	10-20%

- **Segredo industrial, sem perigos.**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Vaselina Sólida  
Revisão: 04  
Data da última revisão:  
27/04/2018  
Página 3 de 11

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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	Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ
Contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão e aos olhos com vermelhidão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição única pode provocar perda da consciência, convulsão, taquicardia e arritmia ventricular. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Proteção para o prestador de socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos. Além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não
Notas para o médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia). Fone: 0800-14-8110

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Apropriados: compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina, pó químicos e dióxido de carbono. Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos referente a mistura:	Líquido inflamável. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 4 de 11

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Métodos para limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
Prevenção de perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 5 de 11

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual 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.
Prevenção de incêndio e explosão	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o caso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.
Condições adequadas	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Este produto pode reagir de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais para embalagem	Aerossol

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome químico ou comum</th> <th>TLV-TWA (ACGIH, 201)</th> <th>TLV STEL (ACGIH, 2012)</th> <th>LT (NR 15,1978)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Hidrocarboneto parafínico</b></td> <td style="text-align: center;"><b>2mg/m3</b></td> <td style="text-align: center;">----</td> <td style="text-align: center;">----</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Hidrocarbonetos</b></td> <td style="text-align: center;"><b>100mg/m3</b></td> <td style="text-align: center;">----</td> <td style="text-align: center;">----</td> </tr> </tbody> </table>	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 201)	TLV STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15,1978)	<b>Hidrocarboneto parafínico</b>	<b>2mg/m3</b>	----	----	<b>Hidrocarbonetos</b>	<b>100mg/m3</b>	----	----
	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 201)	TLV STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15,1978)									
	<b>Hidrocarboneto parafínico</b>	<b>2mg/m3</b>	----	----									
<b>Hidrocarbonetos</b>	<b>100mg/m3</b>	----	----										
Indicadores biológicos	Não estabelecido												
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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.												

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 6 de 11

Medidas de proteção pessoal: Olhos/face	Óculos com proteção lateral
Proteção da pele:	Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solventes e impermeáveis.
Proteção respiratória	Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pasta
Odor	Característico
Densidade	0,826g/ml
Refração	1,4790
pH	Não determinado
Ponto de Ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado
Índice de Refração	Não determinado
Inflamabilidade (sólido;gás)	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Densidade	Não determinado
Solubilidade (s)	Não determinado
Coefficiente de participação – n-octanol /água	Não determinado

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 7 de 11

Temperatura de autoignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	Não determinado

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Reage com Agentes oxidantes, ácido nítrico, cloro líquido, ácido perclórico, peróxido de hidrogênio, materiais alcalinos terrosos, ácido acético, haletos não metálicos e compostos orgânicos de nitrogênio.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima, além de CO e CO <sub>2</sub> .
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes, ácido nítrico, cloro líquido, ácido perclórico, peróxido de hidrogênio, materiais alcalinos terrosos, ácido acético, haletos não metálicos e compostos orgânicos de nitrogênio.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não determinado
Corrosão/irritação da pele	Causa irritação moderada a pele com ressecamento e vermelhidão.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	O contato direto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão
Sensibilização respiratória ou a pele	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Estudos de mutagenicidade in vitro mostram que a atividade mutagênica está relacionada ao teor de policíclicos aromáticos de 4-6 anéis. Positivo em ensaio de mutagenicidade in vitro, mas negativo in vivo.
Carcinogenicidade	Evidência limitada aos efeitos carcinogênicos. O contato repetido com a pele resultou em irritação e câncer da pele em animais.
Toxicidade para a reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	Pode provocar danos ao sistema nervoso central, com sonolência, náusea, dor de cabeça e vertigem.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 8 de 11

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Pode causar dermatite após contato repetido.
Perigos por aspiração	Pode causar pneumonia química.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade	Tóxico para organismos aquáticos
Persistência e degradabilidade	Os principais componentes são inerentes biodegradáveis. Os componentes por reações fotoquímicas no ar, prontamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Contem componentes com potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo	Não determinado

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto	Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos	Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.
EPI necessário para o tratamento e disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

<b>Terrestre</b>	Resolução nº 5232 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 9 de 11

Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

<b>Hidroviário</b>	DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

<b>Aéreo</b>	ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Vaselina Sólida  
Revisão: 04  
Data da última revisão:  
27/04/2018  
Página 10 de 11

**15. 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
--	--

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	<p>Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p> <p><b>Legendas e abreviaturas:</b> <b>ACGIH-</b> American conference of governmental Industrial hygienists <b>BCF-</b> Bioconcentration Factor <b>BEI-</b> Biological exposure indices <b>CAS</b> Chemical Abstracts Service <b>CL50-</b> Concentração letal 50% <b>DL50-</b> Dose letal 50% <b>IBMP-</b> Índice biológico máximo permitido <b>LT-</b> Limite de tolerância <b>NR-</b> Norma regulamentadora <b>TLV-</b> Threshold Limit Value <b>TWA-</b> Time Weighted Average <b>STEL-</b> Short Term Exposure level</p>
---	---

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Vaselina Sólida

Revisão: 04

Data da última revisão:

27/04/2018

Página 11 de 11

<b>Referências bibliográficas</b>	<a href="http://www.abnt.org.br/">http://www.abnt.org.br/</a> <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html">http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html</a> <a href="http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp">http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp</a> Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS) Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: <a href="http://www.intertox.com.br">www.intertox.com.br</a> Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">//chem.sis.nlm.nih.gov/</a>
-----------------------------------	---