

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 1 de 11

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Desengripante
Principais usos recomendados para a mistura:	Desengripante uso geral
Nome da empresa	Aeroflex Indústria de Aerossol Ltda.
Endereço	Rua Paul Garfunkel, 1335.
Telefone para contato	(41) 4042-1112
Telefone para Emergências	(41) 4042-1112
Fax	(41) 4042-1112
E-mail	<a href="mailto:laboratorio@aeroflex.ind.br">laboratorio@aeroflex.ind.br</a>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Aerossol inflamável- Categoria 2 Corrosão irritação a pele- Categoria 2 Toxicidade para órgãos alvo específicos Exposição única- Categoria 2 Perigoso para o meio aquático crônico- Categoria 3 Perigo por aspiração- Categoria 2
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	Dados não disponíveis

#### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	<b>H223</b> -Aerossol inflamável <b>H229</b> -Recipiente pressurizado pode romper se aquecido <b>H303</b> -Pode ser nocivo se ingerido <b>H313</b> -Pode ser nocivo em contato com a pele <b>H320</b> -Provoca irritação ocular

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão:23/10/2019

Página 2 de 11

	<p><b>H335</b>-Pode provocar irritação das vias respiratórias  <b>H402</b>- Nocivo para os organismos aquáticos  <b>H412</b>- Nocivo para organismos aquáticos com efeitos prolongados.</p>
Frases de Precaução	<p><b>P210</b>-Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.  <b>P251</b>-Não perfume ou queime, mesmo após o uso.  <b>P261</b>-Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  <b>P271</b>-Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  <b>P273</b>-Evite a liberação para o meio ambiente.</p>
Frases de Precaução: resposta de emergência	<p><b>P302+P352+P321 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:</b> Lave com água em abundância  <b>P332+P313 EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA:</b> Consulte um médico.  <b>P362+P364</b> Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usa-la novamente.  <b>P305+P351+P338+P337+P313 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:</b> Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação persista: Consulte um médico.  <b>P304+P340+P312 EM CASO DE INALAÇÃO:</b> Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição em que não dificulte a respiração. Caso sintas indisposição contate um <b>CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b>/médico.  <b>P314</b> Em caso de mal estar, consulte um médico.  <b>P301+310+P331 EM CASO DE INGESTÃO:</b> Contate imediatamente um <b>CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b> ou um médico. Não provoque vômito.  <b>P308+P313</b> Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.</p>
Frases de precaução: Armazenamento	<p><b>P403+P233</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado.  <b>P410+P412</b> Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C</p>
Visão geral de emergências	Aerossol Inflamável

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração %
Hidrocarbonetos	64741-44-2	40 - 50%
Ester de glicerol de ácidos graxos	800-122-7	5 - 10%
Hidrocarboneto	8002-74-2	0,0 -5%
Gás Propano	68606-26-8	10 - 40%
Gás Butano	87741-01-3	40 -70%

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 3 de 11

**OBS:****Componentes que contribuem para o perigo: Traços de Hexano CAS – 110-54-3**

A composição está em % aproximada garantindo o segredo industrial.

**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 hidroeletrólíticos, 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**

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 4 de 11

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:	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.

### 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. Limpava 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: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

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	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 2012)	TLV STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15, 1978)
		<b>Hidrocarboneto</b>	<b>2mg/m3</b>	----
	<b>Hidrocarboneto</b>	<b>100mg/m3</b>	----	----
Indicadores biológicos	Não determinado			
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: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

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 determinado

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido amarelo
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Ponto de Ebulição	200°C
Ponto de fulgor	120°C
Ponto de congelamento	Não determinado
Índice de Refração	1,4600 - 1,4700
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	0,820-0,860 g/ml
Solubilidade (s)	Não determinado
Coeficiente de participação – n-octanol /água	Não determinado
Temperatura de autoignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 7 de 11

Viscosidade	Não aplicável
-------------	---------------

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Temperaturas acima de 45°C podem alterar a estabilidade do produto.
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	<p>Produto não classificado como tóxico agudo Estimativa de toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral)= 7,780 mg/L ETAm (dérmica)= 4253,11 mg/L</p> <p>Informação referente ao: -Hidrocarboneto DL50(oral ratos): 7,500 mg/kg</p>
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação a pele.
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	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade para a reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação
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: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 8 de 11

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não é esperado que o produto apresente toxicidade por exposição repetida.
Perigos por aspiração	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**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	Contém componentes com potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo	Não determinado

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

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. 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

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 9 de 11

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

<b>Terrestre</b>	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e de outras providências.
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Classe de risco	2
Número de risco	23
Grupo de embalagem	N.A

<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	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Classe de risco	2
Número de risco	23
Grupo de embalagem	N.A

<b>Aéreo</b>	ANAC- Agência 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	1950

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão:23/10/2019

Página 10 de 11

Nome apropriado para embarque	Aerossol
Classe de risco	2
Número de risco	23
Grupo de embalagem	N.A

**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
--	--

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Desengripante  
Revisão: 05

Data da última revisão: 23/10/2019

Página 11 de 11

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<p>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores</p>	<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>
<p><b>Referências bibliográficas</b></p>	<p><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></p>