

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

Produto: H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 1 de 9


**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Nome do produto                              | H -7 Desengraxante                  |
| Principais usos recomendados para a mistura: | Desengraxante em geral              |
| Nome da empresa                              | Aeroflex Indústria de Aerosol Ltda. |
| Endereço                                     | Rua Paul Garfunkel, 1335 CIC        |
| Telefone para contato                        | 41 3265-7730                        |
| Telefone para Emergências                    | 41 3265-7730                        |
| Fax  | 41 3265-7730                        |
| E-mail                                       | laboratorio@aeroflex.ind.br         |

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|  |   |
|--|---|
| Classificação da mistura                             | Corrosão/Irritação à pele – 3<br>Lesões oculares graves / irritação ocular – 2B   |
| Sistema de classificação utilizado:                  | Norma ABNT- NBR 14725 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | Não determinado   |

**Elementos apropriados da rotulagem**

|  |   |
|--|---|
| Pictogramas                                |                              |
| Palavra de advertência                     | ATENÇÃO   |
| Frases de perigo                           | H316 Pode causar irritação a pele em contatos prolongados<br>H320 Pode causar irritação em contato com os olhos |
| Frases de Precaução: prevenção             | P264 Lave cuidadosamente após o uso   |
| Frases de Precaução: resposta à emergência | P232+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico  |

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 2 de 9

|  |   |
|--|---|
|  | P305+P351+P338 <b>EM CONTATO COM OS OLHOS:</b> Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova se for fácil.<br>P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico |
|--|---|

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Componente        | Concentração % | Cas Número |
|-------------------|----------------|------------|
| Mix de Sais       | 2-6%           | Mistura    |
| Mix de Tensoativo | 5-20%          | Mistura    |

\* Os demais componentes da mistura não contribuem para o perigo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

|   |  |
|---|--|
| Inalação  | Se ocorrer 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                                      | Em grandes quantidades remova da pele as roupas contaminadas. Lave com água 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: | Não são conhecidos efeitos ou sintomas tardios.  |
| 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.<br>Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110   |

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |  |
|--|--|
| Meios de extinção                        | Produto não inflamável, porém se ocorrer principio de incêndio utilizar pó químico e CO <sub>2</sub> |
| Perigos específicos referente a mistura: | Não são esperados perigos específicos da mistura.  |

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 3 de 9

|   |  |
|---|--|
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) 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 | 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 cursos d'água e rede de esgotos  |
| 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. Limpas 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.   |

### 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. |

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

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 4 de 9

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Condições adequadas      | Armazene em local ventilado e protegido do calor.<br>Armazenar o produto em tanques apropriados ou na embalagem original, realizando as inspeções periódicas.<br>Imcompatível com agentes oxidantes, clorados, peróxidos e ácidos. |
| Materiais para embalagem | O produto já vem na embalagem própria para o consumo.  |

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|  |  |
|--|--|
| Limites de exposição ocupacional       | Não estabelecido   |
| Indicadores biológicos                 | Não estabelecido   |
| Mediadas 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 aera de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. |
| Medidas de proteção pessoal:Olhos/face | Óculos com proteção lateral  |
| Proteção da pele:                      | Vestuário de proteção adequado e calçado de segurança. Luvas de PVC.   |
| Proteção respiratória                  | Não é exigido equipamento específico de proteção respiratória.   |
| Perigos térmicos                       | Não apresenta perigos térmicos.  |

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Aspecto (estado físico, forma, cor) | Líquido / Rosado |
| Densidade                           | 1,036 g/ml       |
| Refração                            | Não determinado  |
| pH                                  | 9,5              |
| Ponto de fulgor                     | Não determinado  |
| Ponto de fusão                      | Não determinado  |
| Ponto de congelamento               | - 9 °C           |

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

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 5 de 9

|   |               |
|---|---------------|
| Taxa de evaporação                          | Não se aplica |
| Limite de inflamabilidade                   | Não se aplica |
| Pressão de vapor                            | Não se aplica |
| Densidade de vapor                          | Não se aplica |
| Coefficiente de participação n-octanol/água | Não se aplica |
| Temperatura de autoignição                  | Não se aplica |
| Temperatura de decomposição                 | Não se aplica |
| Viscosidade CSt20°                          | 2             |

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |   |
|--|---|
| Estabilidade e reatividade             | Estável sob condições normais de temperatura e pressão. Não sofre Polimerização       |
| Possibilidade de reações perigosas     | Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto.                           |
| Condições a serem evitadas             | Temperaturas elevadas, ambientes não ventilados, contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais ou substâncias incompatíveis | Ácidos fortes   |

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade aguda                         | Não classificado como tóxico agudo  |
| Corrosão/irritação da pele               | É esperado que o produto apresente irritação a pele.                                    |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular | Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.                          |
| Sensibilização respiratória ou a pele    | Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória, pode causar irritação à pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas   | Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos                |

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

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 6 de 9

|   |  |
|---|--|
| Carcinogenicidade   | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.                             |
| Toxidade para a reprodução                                  | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.                         |
| Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única       | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico- exposição única        |
| Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas. |
| Perigos por aspiração                                       | Não é esperado perigo por aspiração.   |

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ecotoxicidade                  | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade                             |
| Persistência e degradabilidade | Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável |
| Potencial bioacumulativo       | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.                 |
| Mobilidade no solo             | Não determinada  |

**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:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 7 de 9

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Terrestre                     | 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                 | 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   |
| Subclasse 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)<br>Normas de autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior<br>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   |

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

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 8 de 9

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <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)<br>-doc 9284 NA/905<br>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  |

**15. REGULAMENTAÇÕES**

|  |  |
|--|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998<br>Norma ABNT-NBR 14725:2014<br>Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26 |
|--|--|



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto:H-7 Desengraxante

Revisão: 01

Data da última revisão:

19/05/2020

Página 9 de 9

### 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><br/> <b>ACGIH-</b> American conference of governmental Industrial hygienists<br/> <b>BCF-</b> Bioconcentration Factor<br/> <b>BEI-</b> Biological exposure indices<br/> <b>CAS</b> Chemical Abstracts Service<br/> <b>CL50-</b> Concentração letal 50%<br/> <b>DL50-</b> Dose letal 50%<br/> <b>IBMP-</b> Índice biológico máximo permitido<br/> <b>LT-</b> Limite de tolerância<br/> <b>NR-</b> Norma regulamentadora<br/> <b>TLV-</b> Threshold Limit Value<br/> <b>TWA-</b> Time Weighted Average<br/> <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><br/> <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><br/> <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><br/>         Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS)<br/>         Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: <a href="http://www.intertox.com.br">www.intertox.com.br</a><br/>         Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">//chem.sis.nlm.nih.gov/</a></p>   |