

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ nº009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 1/13

**1. IDENTIFICAÇÃO**

|   |  |
|---|--|
| Nome do produto (nome comercial)                          | FLUXTEC 08   |
| Código do produto   | 03000033   |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura | Auxiliar de processo para borrachas composto por ésteres de ácidos graxos. |
| Nome da empresa   | Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A.              |
| Endereço  | Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista – SP.                              |
| Telefone para contato                                     | (11) 4158 8400.  |
| Telefone para emergências                                 | (11) 4158 8400.  |

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

|  |   |
|--|---|
| Classificação de perigo do produto químico           | Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.<br>Norma ABNT-NBR 14725-2:2009.<br>*A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR |
| Sistema de classificação utilizado                   | 14725-2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.             |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | Não são conhecidos outros perigos.  |
| Elementos apropriados da rotulagem                   |   |
| Pictogramas  | Não aplicável.  |
| Palavra de advertência                               | Não aplicável.  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ nº009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 2/13

|                     |  |
|---------------------|--|
| Frases de perigo    | Não aplicável.<br><br>Lave as mãos após o manuseio do produto.<br>Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.<br>Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. |
| Frases de precaução | Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.<br>Armazene o produto em local adequado.<br>Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.  |

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****SUBSTÂNCIA**

|  |  |
|--|--|
| Nome químico comum ou nome técnico     | Éster graxo.   |
| Sinônimo                               | Éster graxo.   |
| Número de registro CAS                 | Não aplicável.   |
| Impurezas que contribuem para o perigo | Não são conhecidas impurezas que contribuam para o perigo. |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inalação             | Remova a vítima para local ventilado.  |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.<br>Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta |
| Contato com os olhos |  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ nº009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 3/13

|  |   |
|--|---|
|  | FISPQ.  |
| Ingestão   | Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ. A exposição ao pó pode provocar leve irritação à pele e aos olhos, com vermelhidão, descamação e lacrimejamento, por ação mecânica. Se inalado pode provocar tosse e espirros por ação mecânica. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios |   |
| Notas para o médico                                    | Se necessário, forneça tratamento sintomático.  |

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|   |   |
|---|---|
| Meios de extinção                                   | Apropriados: pó químico seco, espuma, dióxido de carbono e neblina d'água.<br>Não recomendados: jatos de d'água de forma direta.  |
| Perigos específicos da substância ou mistura        | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).  |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Usar água spray para manter os recipientes expostos ao fogo resfriados. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 4/13

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro contra pó.

Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Evite a formação de pó. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não há diferenças entre pequenos e grandes vazamentos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de pó e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ nº009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 5/13

|   |   |
|---|---|
|   | individual conforme descrito na seção 8.  |
| Condições de higiene no local de trabalho                               | 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.   |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade |   |
| Prevenção de incêndios e explosões                                      | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio.  |
| Condições adequadas para armazenamento                                  | Utilizar sistema FIFO. Armazenar sobre paletes em local coberto, seco, fresco, ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. |
| Outras recomendações  | Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original.   |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Parâmetros de controle             |   |
| Limites de monitorização ambiental | Não estabelecido.   |
| Limites de monitorização biológica | Não estabelecidos limites de monitorização biológica.   |
| Outros limites                     | Não estabelecidos.  |
| 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. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 6/13

## Medidas de proteção pessoal

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face | Óculos de segurança com proteção lateral.   |
| Proteção da pele        | Luvas de proteção, por exemplo, de borracha nitrílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.  |
| Proteção respiratória   | Respirador com filtro para poeiras tipo P1, em caso de exposição ao produto. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. |
| Proteção térmica        | O produto não apresenta perigos térmicos.   |

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aspecto (estado físico, forma, cor)                          | Sólido, pó claro. |
| Odor e limite de odor  | Característico.   |
| pH   | Não avaliado.     |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento                       | > 65°C.           |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não avaliado.     |
| Ponto de fulgor  | > 160°C.          |
| Taxa de evaporação   | Não avaliado.     |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                                 | Não aplicável.    |
| Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade | Não avaliado.     |
| Pressão de vapor   | Não avaliado.     |
| Densidade de vapor   | Não avaliado.     |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 7/13

|   |   |
|---|---|
| Densidade relativa                        | 1,250 g/cm <sup>3</sup> .                                 |
| Solubilidade                              | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos comuns. |
| Coefficiente de partição octanol-<br>água | Não avaliado.   |
| Temperatura de autoignição                | Não avaliado.   |
| Temperatura de decomposição               | Não avaliado.   |
| Viscosidade                               | Não avaliado.   |
| Demais informações                        | Não avaliado.   |

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Reatividade e estabilidade<br>química | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.                 |
| Possibilidade de reações<br>perigosas | Produto reage perigosamente em contato com os materiais incompatíveis.         |
| Condições a serem evitadas            | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis               | Agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.                                      |
| Produtos perigosos da<br>decomposição | A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO <sub>2</sub> .  |

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Toxicidade aguda           | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para a via oral, dérmica e inalatória.                 |
| Corrosão/irritação da pele | A exposição ao produto pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento, por ação mecânica. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 8/13

|  |  |
|--|--|
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e ressecamento, por ação mecânica. |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | Não é esperado que o produto provoque irritação respiratória ou à pele.  |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.   |
| Carcinogenicidade  | Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.  |
| Toxicidade à reprodução                                      | Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única    | Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.                    |
| Perigo por aspiração   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.   |

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ecotoxicidade                  | Não é esperado que o produto provoque toxicidade para os organismos aquáticos.                 |
| Persistência e degradabilidade | Não é esperado que o produto apresente persistência, espera-se que seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo       | É esperado que o produto apresente moderado potencial bioacumulativo.                          |
| Mobilidade no solo             | Não avaliado.  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ nº009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 9/13

Outros efeitos adversos                      Não são conhecidos outros efeitos adversos do produto.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos recomendados para destinação final

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produto            | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em 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 devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.  |

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais

|             |   |
|-------------|---|
| Terrestre   | Resolução 5947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. |
| Hidroviário | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ nº009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 10/13

|            |   |
|------------|---|
|            | em Mar Aberto   |
|            | NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior   |
|            | IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)                                  |
|            | International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)   |
|            | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009                             |
|            | RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.    |
| Aéreo      | IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS  |
|            | ICAO – International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 |
|            | IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)                   |
|            | Dangerous Goods Regulation (DGR)  |
| Número ONU | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.   |

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.                               |
| Regulamentações para produto químico | Norma ABNT-NBR 14725:2014.   |
|                                      | Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 11/13

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações relevantes e não relatadas nas seções anteriores

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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em julho de 2021.

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> – Concentração efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

NA – Não Aplicável

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

Referências bibliográficas

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 12/13

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: jul. 2021.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: jul. 2021.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: jul. 2021.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. rev. ed. New York: United Nations, 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2021.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: jul. 2021.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jul. 2021.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FLUXTEC 08

**FISPQ n°009**

Data da última revisão: 29/09/2021

Página 13/13

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em:  
<<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: jul. 2021.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em:  
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2021.