

Biopiso

FISPQ nº: 072

Revisão: Julho/2016

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA (MISTURA COMERCIAL): BIOPISO

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 072

PRINCIPAIS USOS RECOMENDADOS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Uso Profissional

NOME DO FABRICANTE: BIOCHEMICAL PRODUTOS QUIMICOS LTDA

ENDEREÇO: RUA: PAPA SÃO PIO X, Nº 405 – B. MATÃO – SUMARÉ/SP – CEP: 13180-020.

TELEFONE DA EMPRESA: (19) 3838-8790

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: BOMBEIROS 193

SITE: www.biochemical.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

RECOMENDAÇÕES DE PRECAUÇÕES: Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Produto Alcalino

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: MISTURA

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO: Não contém ingredientes que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um ambiente ventilado. Se houver dificuldade na respiração, administrar oxigênio artificial. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.
- **CONTATO COM A PELE:** Retire roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água em abundância.
- **CONTATO COM OS OLHOS:** Lave os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não pressione os olhos. Procure assistência médica.
- **INGESTÃO:** Não provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: O produto não é inflamável.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS: Não lançar jato de água diretamente no produto.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Não disponível.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

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:** Use equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:** Use equipamento de proteção completo.

PRECAUÇÃO AO MEIO AMBIENTE: Isole a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO: Use os materiais de segurança apropriados ao manusear o produto. Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados.

ISOLAMENTO DA ÁREA: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA LIMPEZA: Evite que o produto atinja esgotos, bueiros ou cursos d'água. Isole a área atingida e dilua os resíduos, após a limpeza, com água corrente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- **PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:** Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **PREVENÇÃO DE INCENDIO E EXPLOSÃO:** Produto químico não inflamável.
- **PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.

MEDIDAS DE HIGIENE

- **APROPRIADAS:** Sempre lave as mãos após a utilização do produto.
- **INADEQUADAS:** Comer em locais de manuseio do produto.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO

- **CONDIÇÕES ADEQUADAS:** Armazene em local ventilado e em embalagens fechadas e limpas.
- **CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:** Não armazene próximo a alimentos.

MATERIAIS PARA EMBALAGEM: RECOMENDADOS: Embalagem plástica, originária de fábrica.

- **INADEQUADOS:** Não utilize outras embalagens que não seja a original.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Mantenha recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:

- **LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:** Não disponível.
- **INDICADORES BIOLÓGICOS:** Não disponível.
- **OUTROS LIMITES DE VAPORES:** Não disponível.
- **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Não disponível.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:** Óculos de proteção contra respingos.
 - **PROTEÇÃO DA PELE:** Não aplicável.
 - **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Não necessário em ambientes ventilados. Em local não ventilado usar máscara com filtro para gases.
 - **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno etc.) em atividades de contato direto com o produto.
 - **PERIGOS TÉRMICOS:** O aumento da temperatura pode liberar vapores alcalinos.
 - **OUTRAS INFORMAÇÕES:** Evite o contato prolongado com a pele.
-

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO

- **ESTADO FÍSICO:** Líquido; **FORMA:** Transparente; **COR:** Incolor
 - **ODOR:** Característico
 - **LIMITE DE ODOR:** Não disponível
 - **pH:** 11,5 – 12,5
 - **PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO:** Não disponível
 - **PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:** Não disponível
 - **PONTO DE FULGOR:** Não disponível
 - **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não disponível
 - **INFLAMABILIDADE (SÓLIDO/GÁS):** Não inflamável
 - **LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE:** Não inflamável
 - **PRESSÃO DE VAPOR:** Não disponível
 - **DENSIDADE DE VAPOR:** Não disponível
 - **DENSIDADE RELATIVA:** 1,030 – 1,040g/cm³
 - **SOLUBILIDADE:** Solúvel
 - **COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANO/ÁGUA:** Não disponível
 - **TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:** Não inflamável
 - **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não disponível
 - **VISCOSIDADE:** 10 -20 cps
 - **OUTRAS INFORMAÇÕES:** Brix - 6,0 – 8,0%
-

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

REATIVIDADE: Não aplicável

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não aplicável

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Não especificadas

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Não aplicável

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não aplicável

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA: Não Disponível

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE: Não irritante

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: Não irritante

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: Não sensibilizante

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: Não disponível

CARCINOGENICIDADE: Não disponível

TOXIDADE À REPRODUÇÃO: Não disponível

TOXIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA: Não disponível

TOXIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: Não disponível

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: Não disponível

OUTRAS INFORMAÇÕES: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE: O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Contém tensoativo biodegradável.

POTENCIAL ACUMULATIVO: Não disponível

MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

- **PRODUTO:** Encaminhe para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Envie a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
 - **EMBALAGEM:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.
-

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

NOME TÉCNICO: BIOPISO

OBSERVAÇÃO: O produto não se enquadra nas características de perigoso conforme resolução Nº 420 de 12/02/2004 da Agencia Nacional de Transportes Terrestres

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA PRODUTO QUÍMICO.

Decreto federal nº 2.657, de 3 de novembro de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2009

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES.

Com base nos conhecimentos atuais do produto, esta FISPQ foi elaborada para fornecer conhecimentos sobre proteção, segurança e saúde de seus usuários e ao meio ambiente. Recomendamos o treinamento prévio de seus empregadores e contratados sobre quaisquer riscos do produto.

REFERÊNCIAS: ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725 – PARTE 2:2009, adoção do GHS.

BRASIL – RESOLUÇÃO Nº 420 BRASIL – Ministério dos transportes. Agência nacional de transportes terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

LEGENDAS E ABREVIATURAS: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial, BCF – Bioconcentratio fator, CAS – Chemical Abstracts Service.