

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Referência	FS-3693
	Nº Rev.	02
	Data Rev.	05. 08. 2021

1. Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

1.1 Detalhes do produto

- Nome comercial: AFIAS COVID-19 Ag
- N° do Artigo: SMFP-71
- N° ANVISA: 10350840368

1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

- Uso recomendado: Dispositivo médico para diagnóstico *in vitro*
Somente para uso profissional
- Categoria do produto: Química de Laboratório

1.3 Detalhes do fabricante/fornecedor da ficha de segurança:

- **Fabricante**
Boditech Med Inc.
43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do, Korea
Tel.: +82-33-243-1400
E-mail: sales@boditech.co.kr
Website: www.boditech.co.kr
- **Importador**
Biosys LTDA
Cel Gomes Machado, 358 – Centro Niterói/RJ 24020-112
Tel.: 0800 015 1414
E-mail: biosys@biosys.com.br
Homepage: www.biosys.com.br

1.4 Informações em caso de emergência:

0800 722 6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação Toxicológica)

2. Identificação de Perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação GHS:
Não aplicável. A substância não é classificada como produto químico perigoso de acordo com a GHS.
- Código IMDG:
Não aplicável.
- Classificação NFPA:

Cartucho
Estojo
Risco à Saúde: 1
Inflamabilidade: 1
Perigo Físico: 0

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

- Pictogramas de perigo:
Não aplicável.
- Palavra de advertência:
Frases de perigo: Não aplicável
Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

3. Composição / Informação dos Componentes

- Descrição: o produto é formado pelo cartucho.
- Uso do produto: Somente para diagnóstico *in vitro*.
- Ingredientes:

Cartucho:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Referência	FS-3693
	Nº Rev.	02
	Data Rev.	05. 08. 2021

	Componente	Sinônimo	Número de Classificação	Concentração
Estojos	Polimetilmetacrilato	PMMA	9011-14-7	57 ~ 67 %
	Acrilonitrila butadieno estireno	ABS	9003-56-9	33 ~ 43 %

4. Medidas de Primeiros Socorros

- Em caso de contato com os olhos:
Remover da fonte de exposição. Lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação ou sinais de toxicidade, procurar assistência médica.
- Em caso de contato com a pele:
Remover da fonte de exposição. Lavar a área afetada com água e sabão. Em caso de irritação ou sinais de toxicidade, consultar um médico.
- Em caso de inalação:
Procurar assistência médica imediatamente. Ir para local com ar fresco. Se não estiver respirando, iniciar ressuscitação cardiopulmonar. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio e continuar a monitorar.
- Em caso de ingestão:
Em caso de irritação ou sinais de toxicidade, consultar um médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Danos oculares irreversíveis.

4.2 Indicação para atenção médica imediata ou tratamento especial:

Doenças oculares pré-existentes.

Hipersensibilidade.

* Este material deve ser considerado como potencialmente infeccioso.

5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção:

- Agentes extintores adequados, incluindo CO₂, ÁGUA em spray ou líquida.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:

- Gases não inflamáveis, corrosivos ou tóxicos e fumaças podem ocorrer em caso de emergência de incêndio.
- A inalação pode ser prejudicial.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

- Os socorristas precisam utilizar o equipamento de proteção individual.
- Se não for perigoso, remova os recipientes.
- Gases não inflamáveis, corrosivos ou tóxicos e fumaças podem ocorrer durante a emergência de incêndio.
- A inalação pode ser prejudicial.
- Equipamento de proteção e precauções para bombeiros: equipamentos de proteção para bombeiros com resistência química.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Se não for perigoso, pare o vazamento.
- Não entrar em contato com o material derramado sem os equipamentos de proteção.
- Observar as condições e materiais de prevenção.
- Não respirar as poeiras / fumaças / gases / névoa / vapores / spray.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

- Dados não disponíveis.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

- Depois de absorver os materiais derramados, limpar com água e detergente.

7. Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro:

- Evite friccionar na pele.
- Observar as condições e os materiais para evitar fogo ou chama.
- Equipamento de proteção: óculos de proteção, luvas, roupas e máscaras resistentes a produtos químicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Referência	FS-3693
	Nº Rev.	02
	Data Rev.	05. 08. 2021

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- Observar as condições e os materiais a serem evitados.
- Guardar o recipiente bem fechado numa área bem ventilada.
- Temperatura de armazenamento: baixas temperaturas.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1 Parâmetros de controle:

- Não aplicável.

8.2 Medidas de controle de engenharia:

- Um bom isolamento e ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis de transmissão pelo ar.

8.3 Medidas de proteção pessoal

- Proteção respiratória: Proteção respiratória resistente à química
 - Proteção da mão: Luvas de proteção resistente à química
 - Proteção dos olhos/face: Proteção ocular resistente à química
 - Proteção da pele e corpo: Roupas de proteção resistente à química
- Padrão de exposição:
 - Químico: dados indisponíveis
 - Biológico: dados indisponíveis

9. Propriedades Físicas e Químicas

	Cartucho Estojo
Apresentação	Cor natural ou cor pigmentada processada
Odor	Pouco inodoro
Valor limiar de odor	Dados não disponíveis
pH	Neutro
Ponto de fusão / congelamento	180 ~ 200 °C / Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial ou faixa de ebulição	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Solubilidade em água	Insolúvel em água; solúvel em acetona
Densidade	1,11
Densidade do vapor	Dados não disponíveis
Gravidade específica	Dados não disponíveis (água=1)
N-octano/coeficiente de partição da água	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Dados não disponíveis
Peso molecular	50.000 ~ 250.000

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade:

- Não aplicável.

10.2 Estabilidade química:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Referência	FS-3693
	Nº Rev.	02
	Data Rev.	05. 08. 2021

Cartucho
Estojo
- Estável em altas temperaturas e pressões.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

- Não aplicável.

10.4 Condições a serem evitadas:

Cartucho
Estojo
- Calor, altas temperaturas (acima de 200 °C).

10.5 Materiais incompatíveis:

Cartucho
Estojo
- Agente oxidante: risco de incêndio ou explosão

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

- Gases irritantes ou gases tóxicos e fumaças podem ocorrer em situações de emergência.

11. Informações Toxicológicas

	Cartucho
Informações sobre as principais rotas de exposição	Dados não disponíveis
Toxicidade aguda	Dados não disponíveis
Irritação/corrosão à pele	Dados não disponíveis
Irritação/dano sério aos olhos	Dados não disponíveis
Sensibilidade respiratória/pele	Dados não disponíveis
Mutagenicidade	Dados não disponíveis
Carcinogenicidade	Dados não disponíveis
Toxicidade reprodutiva	Dados não disponíveis
Toxicidade em órgão específico (exposição única)	Dados não disponíveis
Toxicidade em órgão específico (exposição repetitiva)	Dados não disponíveis
Risco de aspiração	Dados não disponíveis

12. Informações Ecológicas

12.1 Ecotoxicidade:

- Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade:

- Dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulação:

- Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo:

- Dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)	Referência	FS-3693
	Nº Rev.	02
	Data Rev.	05. 08. 2021

12.5 Outros efeitos adversos:

- Dados não disponíveis

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Seguir as disposições de acordo com as regulamentações oficiais de descarte de produtos. O produto e sua embalagem devem ser depositados de acordo com as leis federais, regionais ou locais de proteção ambiental.

14. Informações sobre o Transporte

- Esse produto não é classificado como mercadoria perigosa sob os Regulamentos Modelos da ONU
 - Organização Marítima Internacional (IMDG)
 - Associação do Transporte Aéreo Internacional (IATA)
 - Departamento de Transporte (DOT)
 - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas (ADR)
 - Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas (RID)

15. Regulamentações

- Normativas Nacionais:
 - RDC 222:2018
 - CONAMA 358:2005
- Avaliação de segurança química:
 - Não aplicável.

16. Outras Informações

As informações expostas neste documento não têm caráter de total abrangência e devem ser utilizadas apenas como orientação. Todos os materiais podem apresentar risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado. O receptor do produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida.

- Frases relevantes:
 - Não aplicável
- Abreviaturas e acrônimos:
 - ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 - ANVISA: Agência Nacional de Vigilância Sanitária
 - CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente
 - DOT: Department of Transportation
 - GHS: Globally Harmonized System
 - IATA: International Air Transport Association
 - IMDG: International Maritime Dangerous Goods
 - NFPA: National Fire Protection Association
 - ONU: Organização das Nações Unidas
 - pH: Potencial de Hidrogênio
 - RENACIAT: Rede Nacional de Centros
 - RDC: Resolução da Diretoria Colegiada
 - RID: European Agreements governing the Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail