



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO)
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – CEP. 25250-020 Duque de Caxias – RJ
E-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br – Tel.: (21) 2679-9233/9077/9210 – Fax.: (21) 2145-3235
CNPJ: 00.662.270/0003-20

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ				
FISPQ N°	PRODUTO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
8957	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado.	01	10/05/2023	1

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA			
Nome do produto	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado		
Código de serviço	8957		
Empresa	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro UP: Diretoria de Metrologia Científica, Industrial e Tecnologia – Dimci Divisão de Metrologia Química – Dquim Laboratório de Análise Orgânica – Labor Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças 50, Xerém, Duque de Caxias, RJ - CEP: 25250-020 Tel/Fax: (21) 2679-9210 / 2679-9077 e-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br Emergência: 0800-110-8270 (Pró-Química da Abiquim)		
2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS			
Principais perigos à saúde humana	O MRC não representa riscos potenciais à saúde humana. O material não é destinado para consumo humano. Devem ser tomadas as medidas de controle para derramamento, manuseio e controle de exposição apresentadas nas seções 6, 7 e 8.		
Principais riscos ambientais	O MRC não representa riscos significativos ao meio ambiente.		
Outros perigos	O MRC não é inflamável.		
Símbolo(s) de risco	Não aplicável.		
3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES			
Substância		Mistura	
Nome comercial do componente	Nome químico do componente	CAS	Concentração (%)
Carne de peito de frango	Carne de peito de frango	Não aplicável	99,9999979
AOZ	3-amino-2-oxazolidinona	80-65-9	0,0000005
AMAZ	3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona	43056-63-9	0,0000005
AHD	1-aminoidantoína	6301-02-6	0,0000005
SEM	semicarbazida	57-56-7	0,0000006
4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS			
Contato com os olhos	Lavar os olhos com quantidade abundante de água durante no mínimo 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Procurar um médico.		
Contato com a pele	Lavar a pele com quantidade abundante de água durante no mínimo 15 minutos.		
Inalação	Remover o paciente do local da exposição e transferi-lo imediatamente para local ventilado. Procurar um médico.		



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO)
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – CEP. 25250-020 Duque de Caxias – RJ
E-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br – Tel.: (21) 2679-9233/9077/9210 – Fax.: (21) 2145-3235
CNPJ: 00.662.270/0003-20

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ				
FISPQ N°	PRODUTO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
8957	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado.	01	10/05/2023	2

Ingestão	Lavar a boca com água. No caso da ingestão de grandes volumes, procurar o médico.
Notas para o médico	Tratamento sintomático e de suporte.
Principais sintomas	Não aplicável, pois as concentrações dos metabólitos de nitrofuranos são extremamente baixas.
5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção apropriados	Pulverização de água, neve de dióxido de carbono, espuma, pó químico.
Meios de extinção não apropriados	Não aplicável.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio, gases inflamáveis e vapores perigosos podem ser formados.
Métodos especiais de combate a incêndio	Não aplicável.
Equipamentos de proteção no combate a incêndios	Usar proteção respiratória e vestimenta adequada.
Produtos de decomposição térmica	A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.
6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	
Preocupações pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Prevenir a inalação, o contato com a pele, mucosas e olhos, recolher e destinar o resíduo adequadamente. Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Preocupações ao meio ambiente	Não permitir a entrada do produto no lençol freático natural ou no solo.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Usar luvas nitrílicas, de neoprene ou látex. Usar avental impermeável. Limpar com papel ou pano, e destinar o resíduo adequadamente.
7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Manuseio	Após manusear o produto, retirar roupas contaminadas e equipamentos de proteção e lavar as mãos.
Armazenamento	O MRC deve ser armazenado a -20 °C ou a temperaturas inferiores.
8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Controles	Ventilação, exaustão espacial, exaustão local ou proteção respiratória.
Limites de exposição	Não há informação.
Medidas de controle de engenharia	Ventilação, exaustão espacial, exaustão local ou proteção respiratória.
EPI - proteção para os olhos e face	Usar óculos de segurança.
EPI - proteção para a pele	Usar luvas nitrílicas, de neoprene ou látex. Usar avental impermeável.
EPI - proteção respiratória	Máscara respiratória.
Perigos Térmicos	Não se aplica.
9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO)
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – CEP. 25250-020 Duque de Caxias – RJ
E-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br – Tel.: (21) 2679-9233/9077/9210 – Fax.: (21) 2145-3235
CNPJ: 00.662.270/0003-20

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ				
FISPQ Nº	PRODUTO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
8957	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado.	01	10/05/2023	3

Estado físico	Sólido.
Cor	Cor característica de carne de peito de frango.
Odor	Odor característico de carne de peito de frango.
pH	Informação não disponível.
Ponto de fusão / congelamento	Não se aplica.
Ponto de ebulição	Não se aplica.
Ponto de fulgor	Não se aplica.
Taxa de evaporação	Não se aplica.
Inflamabilidade	Não se aplica.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica.
Pressão de vapor	Não se aplica.
Densidade de vapor	Não se aplica.
Densidade relativa (d₄²⁵)	Não se aplica.
Solubilidade / miscibilidade	Não se aplica.
Coefficiente de partição n-octanol / água	Não se aplica.
Temperatura de auto-ignição	Não se aplica.
Temperatura de decomposição	Não se aplica.
Viscosidade	Não se aplica.
10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade química	Estável quando de acordo com as condições de armazenagem.
Reatividade / possibilidade de reações perigosas	Não há informação disponível.
Condições a serem evitadas	Calor, fontes de ignição, chamas.
Materiais incompatíveis	Não há informações disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	Não há informações disponíveis.



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO)
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – CEP. 25250-020 Duque de Caxias – RJ
E-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br – Tel.: (21) 2679-9233/9077/9210 – Fax.: (21) 2145-3235
CNPJ: 00.662.270/0003-20

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ				
FISPQ N°	PRODUTO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
8957	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado.	01	10/05/2023	4

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda	Não disponível.
Corrosão/irritação da pele	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível.
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.
Perigos por aspiração	Não disponível.
12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade	O MRC não representa riscos significativos ao meio ambiente.
Persistência e degradabilidade	Não disponível.
Potencial bioacumulativo	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Não disponível.
13 INFORMAÇÕES SOBRE POTENCIAL DE INFECTIVIDADE	
Eventual fonte biológica do(s) analito(s)	Não disponível.
Eventual origem biológica ou ambiental da matriz	A matriz é proveniente de tecidos de animais tratados com antibióticos da classe dos nitrofuranos.
Testado para os seguintes agentes	Não disponível.
Possibilidade de existência de agentes adventícios na matriz	Durante todo período de tratamento, os animais não apresentaram sinal clínico que caracterizasse doença infectocontagiosa, se mantendo saudáveis. Ao final da produção o material foi irradiado a 7 kGy para redução da carga microbiológica.
Possíveis riscos associados ao material	Não disponível.
14 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
Disposição de resíduos	Não descartar resíduos em coleções de água ou no meio ambiente.
15 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE	



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO)
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – CEP. 25250-020 Duque de Caxias – RJ
E-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br – Tel.: (21) 2679-9233/9077/9210 – Fax.: (21) 2145-3235
CNPJ: 00.662.270/0003-20

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ				
FISPQ N°	PRODUTO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
8957	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado.	01	10/05/2023	5

Classificação de risco	Não disponível para o MRC.		
Condições para transporte	O material deve ser transportado em temperatura igual ou inferior a -20 °C, preferencialmente em gelo seco. O período de transporte não pode ultrapassar de 63 dias. O MRC não é inflamável. O produto encontra-se envasado em frasco de vidro (frágil). A responsabilidade do transporte, bem como a manutenção dessas condições, é do cliente.		
16 REGULAMENTAÇÕES			
Regulamentos aplicáveis	<ul style="list-style-type: none">• Resolução ANTT 5232/16: Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos• IATA/DGR: Regulamento sobre Artigos Perigosos da IATA – Dangerous Goods Regulations (transporte aéreo)• IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas		
17 OUTRAS INFORMAÇÕES			
Peso bruto da embalagem contendo o produto	4500 g		
Descrição da embalagem	<i>Tipo de embalagem</i>	<i>Dimensões</i>	
	() Caixa de papelão		
	(x) Caixa de isopor	26,5 cm x 16,5 cm x 17 cm (LxAxP)	
	() Estojo de fibralata		
() Outro: _____			
Referências bibliográficas	<ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 14725-(1, 2, 3 e 4) – Produtos químicos – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. ABNT, 2012 a 2017• Ministério da Economia. Norma regulamentadora NR-15. Disponível em: http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-notrabalho/normatizacao/normas-regulamentadoras/normaregulamentadora-n-15-atividades-e-operacoes-insalubres• United Nations. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 5. ed. (revised). New York and Geneva, 2013		
Legendas e abreviaturas	MRC: Material de referência certificado.		
Informações adicionais	Produto acondicionado em frasco âmbar tipo penicilina de 10 mL contendo 1,3 g de MRC.		



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO)
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – CEP. 25250-020 Duque de Caxias – RJ
E-mail: mrc-solicitacao@inmetro.gov.br – Tel.: (21) 2679-9233/9077/9210 – Fax.: (21) 2145-3235
CNPJ: 00.662.270/0003-20

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ				
FISPQ N°	PRODUTO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
8957	MRC de metabólitos de nitrofuranos em músculo de frango liofilizado.	01	10/05/2023	6