



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
8785	MRC de Fórmula infantil para lactentes	01	10/05/2023	1

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA			
Nome do produto	MRC de Fórmula infantil para lactentes		
Código de serviço	8785		
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.		
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 x	
Nome comercial do componente	Nome químico do componente	CAS	Concentração (%)
Leite em pó	Não aplicável	Não aplicável.	Não aplicável.
4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS			
Contato com os olhos	Lavar os olhos com quantidade abundante de água para retirada do pó, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Procurar um médico, se necessário.		
Contato com a pele	Não oferece risco em contato com a pele. Lavar a pele com água		
Inalação	Não aplicável.		
Ingestão	Lavar a boca com água. Não oferece risco se ingerido.		
Notas para o médico	Não aplicável.		
Principais sintomas	Não aplicável.		
5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO			
Meios de extinção apropriados	Pulverização de água, neve de dióxido de carbono, pó químico.		
Meios de extinção não apropriados	Não aplicável.		
Perigos específicos da substância ou mistura	Não aplicável.		



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
8785	MRC de Fórmula infantil para lactentes	01	10/05/2023	2

Métodos especiais de combate a incêndio	Não aplicável.
Equipamentos de proteção no combate a incêndios	EPI adequado.
Produtos de decomposição térmica	Não aplicável.
6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	
Preocupações pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	O produto não é inflamável.
Preocupações ao meio ambiente	Não aplicável.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	O produto não é tóxico. Somente limpar com papel ou pano.
7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Manuseio	Após manusear o produto, lavar as mãos.
Armazenamento	Faixa de temperatura de armazenamento: -20 °C ± 5 °C.
8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Controles	Manipular com EPI adequado.
Limites de exposição	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia	Não disponível.
EPI - proteção para os olhos e face	Usar óculos de segurança.
EPI - proteção para a pele	Usar luvas de látex. Usar avental impermeável.
EPI - proteção respiratória	Não se aplica.
Perigos Térmicos	Não se aplica.
9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Estado físico	Sólido.
Cor	Bege claro.
Odor	Característico.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão / congelamento	Não determinado.
Ponto de ebulição	Não aplicável.
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não aplicável.
Inflamabilidade	Não aplicável.



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
8785	MRC de Fórmula infantil para lactentes	01	10/05/2023	3

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não aplicável.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Densidade relativa (d₄²⁵)	Não aplicável.
Solubilidade / miscibilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol / água	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
Viscosidade	Não aplicável.
10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade química	Estável quando de acordo com as condições de armazenagem.
Reatividade / possibilidade de reações perigosas	Não se aplica.
Condições a serem evitadas	Não se aplica.
Materiais incompatíveis	Não se aplica.
Produtos perigosos de decomposição	Não se aplica.
11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda	Não se aplica.
Corrosão/irritação da pele	Não se aplica.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não se aplica.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não se aplica.
Mutagenicidade em células germinativas	Não se aplica.
Carcinogenicidade	Não se aplica.
Toxicidade à reprodução	Não se aplica.
Toxicidade para órgãos - alvo-específicos – exposição única	Não se aplica.



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
8785	MRC de Fórmula infantil para lactentes	01	10/05/2023	4

Toxicidade para órgãos –alvo específicos – exposição repetida	Não se aplica.			
Perigos por aspiração	Não se aplica.			
12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS				
Ecotoxicidade	Não se aplica.			
Persistência e degradabilidade	Não se aplica.			
Potencial bioacumulativo	Não se aplica.			
Mobilidade no solo	Não se aplica.			
Outros efeitos adversos	Não se aplica.			
13 INFORMAÇÕES SOBRE POTENCIAL DE INFECTIVIDADE				
Eventual fonte biológica do(s) analito(s)	Não se aplica.			
Eventual origem biológica ou ambiental da matriz	Não se aplica.			
Testado para os seguintes agentes	Não se aplica.			
Possibilidade de existência de agentes adventícios na matriz	Não se aplica.			
Possíveis riscos associados ao material	Não se aplica.			
14 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL				
Disposição de resíduos	Não há restrições.			
15 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE				
Classificação de risco	Não disponível.			
Condições para transporte	O material deve ser transportado à temperatura máxima de $(50 \pm 2) ^\circ\text{C}$ por no máximo 60 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	Não disponível.			
17 OUTRAS INFORMAÇÕES				
Peso bruto da embalagem contendo o produto	0,5 kg			
Descrição da embalagem	<i>Tipo de embalagem</i>	<i>Dimensões</i>		
	(x) Caixa de papelão	23 cm x 16,5 cm x 14,5 cm (LxAxP)		
	() Caixa de isopor			
() Estojos de fibralata				



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
8785	MRC de Fórmula infantil para lactentes	01	10/05/2023	5

	() Outro: _____
Referências bibliográficas	Ministério do Trabalho. Norma regulamentadora NR-15. Disponível em: http://www.mte.gov.br/legislacao/normas_regulamentadoras/nr_15.asp Hazardous Substances Data Bank (HSDB): Toxicological Data Network (Toxnet). Disponível em: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB
Legendas e abreviaturas	EPI: Equipamento de Proteção Individual FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos MRC: Material de Referência Certificado
Informações adicionais	Produto envasado em frasco de vidro âmbar de 100 mL.