



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 01/07

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CEBRATEC - CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA E SEGURANÇA DE PRODUTOS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0233	INSTALAÇÕES PERMANENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS</u> <u>PRODUTOS INFANTIS</u> <u>E ARTIGOS PARA</u> <u>FESTAS</u> BRINQUEDOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ACÚSTICOS, QUÍMICOS, TÉRMICOS E ELÉTRICOS</u> Determinação das propriedades gerais, químicas e físicas Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade Determinação da migração de metais pesados Jogos e experimentos químicos e atividades relacionadas Jogos químicos distintos de jogos de experimentos Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos	 NBR NM 300-1:2004 NBR NM 300-2:2004 NBR NM 300-3:2004 NBR NM 300-4:2004 NBR NM 300-5:2004 NBR NM 300-6:2004
ARTIGOS ESCOLARES MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS CHUPETAS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u> Determinação das propriedades mecânicas e químicas Determinação das propriedades físicas Determinação das propriedades toxicológicas Determinação das propriedades físicas	 NBR 15236:2009 Exceto itens 4.11.2; 4.11.3; 4.11.4 e 4.13/5.2.7 NBR 13793:2003 – itens 4.2.1; 4.2.2; NBR 13793:2003 – exceto itens 4.1.3.4; 4.1.3.5 e 4.1.3.6 NBR 10334:2003 – itens 4.2.2; 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5; 6.6; 6.7; 6.8 e 7

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24-02-2012

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2/07

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0233	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>BRINQUEDOS</u> <u>PRODUTOS INFANTIS</u> <u>E ARTIGOS PARA</u> <u>FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
CHUPETAS (Continuação)	Determinação das propriedades toxicológicas	NBR 10334:2003 – exceto itens NBR 10334:2003 – exceto itens
ARTIGOS PARA FESTAS	Pré-ensaio de uso normal	NBR 13883:1997 (item 6.1.1)
	Pré-ensaio de abuso razoavelmente previsível	NBR 13883:1997 (item 6.1.2)
	Cordas e elásticos	NBR 13883:1997 (item 4.2.1)
	Medição da pressão acústica	NBR 13883:1997 (item 6.3.1)
	Cantos, junções e extremidades perigosas	NBR 13883:1997 (item 4.2.3)
	Madeira e grampos nos artigos para festas	NBR 13883:1997 (itens 4.2.4.1 e 4.2.4.2)
	Projeções	NBR 13883:1997 (item 4.2.5)
	Cantos afiados	NBR 13883:1997 (item 6.3.2)
	Ensaio para pontas agudas	NBR 13883:1997 (item 6.3.3)
	Impacto para artigos para festas que cobrem o rosto	NBR 13883:1997 (item 6.3.4)
	Tração para retirada de componentes	NBR 13883:1997 (item 6.3.6)
	Artigos para festas acionados com a boca	NBR 13883:1997 (item 6.3.7)
	Mordida	NBR 13883:1997 (item 6.3.8)
	Inflamabilidade	NBR 13883:1997 (item 6.4.1)
	Procedimento para velas faiscantes	NBR 13883:1997 (item 6.4.2)
Procedimento para velas faiscantes	NBR 13883:1997 (item 6.4.2)	
Artigos para festas que são levados à boca	NBR 13883:1997 (item 4.2.7.4)	
Objetos pequenos	NBR 13883:1997 (item 4.2.7)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3/07

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0233	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> ARTIGOS PARA FESTAS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Determinação da resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	NBR 13883:1997 (item 6.2.1)
	Determinação de Metais Pesados por ICP/OES	NBR 13883:1997 PSQ-014 – rev. 03 Portaria Inmetro nº 414, de 29/10/10
	Determinação de pentaclorofenol ou seus sais em madeira	NBR 13883:1997 (item 6.2.5) PSQ-014 – rev. 03 Portaria Inmetro nº 414, de 29/10/10 – Item 6.1.1
	Revelação da migração do corante	NBR 13883:1997 (item 4.1.3.1) PSQ-014 – rev. 03 Portaria Inmetro nº 414, de 29/10/10 – Item 6.1.3.2
BICICLETA INFANTIL	Determinação das características de segurança de bicicleta infantil	NBR NM 301:2004
<u>PRODUTOS DE METAL</u> PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Determinação das pressões de trabalho	NBR 11823:2009 (item 4.6)
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de Segurança	NBR 11823:2009 (item 4.7)
	Determinação da pressão de resistência hidrostática	NBR 11823:2009 (item 4.8)
	Capacidade volumétrica	NBR 11823:2009 (Anexo A)
	Verificação da marcação	NBR 11823:2009 (item 6)
	Verificação das dimensões de cabos, alças e da espessura no fundo do corpo	NBR 14876:2009 (item 5)

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4/07

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0233	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>PRODUTOS DE METAL</u> PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de flexão	NBR 14876:2009 (item 6)
	Ensaio de torção	NBR 14876:2009 (item 7)
	Ensaio de impacto	NBR 14876:2009 (item 8.2.1)
	Ensaio de fadiga	NBR 14876:2009 (item 9)
	Ensaio de vazamento à temperatura ambiente	NBR 14876:2009 (item 10.2)
	Ensaio de vazamento com aquecimento	NBR 14876:2009 (item 10.3.3)
	Propagação de calor	NBR 14876:2009 (item 10.3.3)
	Resistência à queima	NBR 14876:2009 (item 11)
	Resistência ao calor	NBR 14876:2009 (item 4.3.4)
Ensaio de grade em revestimento antiaderente	NBR 15321:2006 (item 4.2.5) NBR 14622:2006 (item 2.2.3)	
Ensaio de abrasão em revestimento antiaderente	NBR 15321:2006 (item 4.2.6)	
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
Deformação permanente à compressão (sob pressão constante)	NBR 11823:2009 (item 4.3.2.e) NBR 10025:1987 – método B	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 5/07

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0233	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<p>PRODUTOS DE METAL UTENSÍLIOS METÁLICOS PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Ensaio de corrosão por névoa salina em componentes ferrosos</p> <p>Ensaio de antiaderência com leite em revestimento antiaderente</p> <p>Ensaio de antiaderência com ovo</p> <p>Ensaio de corrosão com solução de cloreto de sódio em ebulição</p> <p>Ensaio de corrosão com solução de detergente</p>	<p>NBR 11823:2009 (item 4.3.1) NBR 8094:1983 NBR 14876:2009 (item 4.4.2)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.3)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.4)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.7)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.8)</p>
<p>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO UTENSÍLIOS METÁLICOS DE USO DOMÉSTICO – PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Ensaio nas partes elastoméricas das válvulas de painéis de pressão</p>	<p>NBR 11823:2009 (itens 4.3.2a a 4.3.2.d) Procedimento interno PSQ-007</p>
<p>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS BRINQUEDOS, CHUPETAS, MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS</p>	<p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/MS BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ % DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ % DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ % DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p>	<p>NBR 13883:1997 – Anexo B NBR 15236:2009 Portaria Inmetro nº 369, de 27/9/07 – Anexo I – item 6 (brinquedo) Portaria Inmetro nº 34, de 03/02/09 (chupeta) Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 6/07

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0233	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
<p><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u> BRINQUEDOS, CHUPETAS, MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/FID</p> <p>BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p>	<p>NBR 13883:1997 – Anexo B NBR 15236:2009 Portaria Inmetro nº 369, de 27/9/07 – Anexo I – item 6 (brinquedo) Portaria Inmetro nº 34, de 03/02/09 (chupeta) Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p>
<p><u>EMBALAGENS</u> EMBALAGENS DE PLÁSTICO</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/MS</p> <p>BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/FID</p> <p>BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p>	<p>Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p>
<p><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> PRODUTOS DE PLÁSTICO (PVC – VINIL E EVA)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/MS</p>	<p>Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 7/07

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0233	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<p><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> PRODUTOS DE PLÁSTICO (PVC – VINIL E EVA)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ % DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ % DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ % DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/FID BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ % DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ % DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ % DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p>	<p>Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p> <p>Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p>
<p><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> MATÉRIA PRIMA, PLASTIFICANTE</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/MS BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ % DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ % DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ % DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/FID BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ % DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ % DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ % DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ % DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ %</p>	<p>Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p> <p>Procedimento PSQ-006 – rev. 07</p>
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X