

NOTA TÉCNICA

Número: Dconf/Diape/034/2015

Referência: Monitoramento de Regulamentadores – Banheiras Infantis

Introdução

A estrutura deste documento abrange os seguintes tópicos:

1. *Definição do objeto, incluindo uso e público alvo;*
2. *Identificação do problema;*
3. *Competência legal;*
4. *Levantamento de acidentes em nível nacional;*
5. *Ações adotadas pelos principais regulamentadores estrangeiros de segurança de produtos;*
6. *Resumo das principais informações;*
7. *Conclusões;*
8. *Recomendação.*

1. Definição do objeto, incluindo uso e público alvo



Figura 01. Banheiras infantis

O objeto do estudo em questão são as banheiras infantis, utilizadas pelas crianças de 0 a 4¹ anos. A figura 1 demonstra os tipos mais utilizados. A banheira com suporte, geralmente, é utilizada até os 12 meses de idade².

¹ 103 cm e 17 kg. Tabela da associação brasileira de pediatria.

² 10 kg para a criança de 12 meses.

2. Identificação do Problema

A iniciativa desta análise surgiu após a divulgação dos resultados da ação de vigilância de mercado realizada pela organização não governamental europeia *Product safety Enforcement Forum of Europe* (Prosafe)³, em 2014, em 16 países da União Europeia. Nesta ação, foram testadas 43 amostras de 36 diferentes marcas de banheiras infantis. A seguir, são apresentadas algumas das amostras que foram analisadas.



Figura 02. Amostras analisadas pela ação de mercado realizada pela Prosafe.

Fonte: <http://www.prosafe.org/>

A norma francesa AFNOR XP S54-044 - *Children's bathtubs - Safety requirements and test methods* - foi utilizada como referência normativa para a realização dos testes, que apresentaram os resultados a seguir.

General description	Number of non-compliant samples	% of non-compliant samples out of the 43 samples tested
Construction	34	79%
Entrapment & Strangulation Hazards	11	26%
Hazards from Moving Parts	5	12%
Falling Hazards	12	28%
Choking Hazards	5	12%
Suffocation Hazards	2	5%
Ingestion Hazards	6	14%
Hazardous Edges	1	2%
Structural Integrity	26	60%
Device attaching the tub to the stand	0	0%
Instructions pertaining to thermal issues	13	30%
Durability of Marking	22	51%

Tabela 01. Resultados dos testes realizados na ação de vigilância de mercado relativa às banheiras infantis.

Fonte: <http://www.prosafe.org/>

³ <http://www.prosafe.org/>

Esses resultados demonstraram que 9% das amostras apresentaram um risco à saúde e segurança sério, 9% um risco alto, 23% um risco médio e 33% um risco baixo.

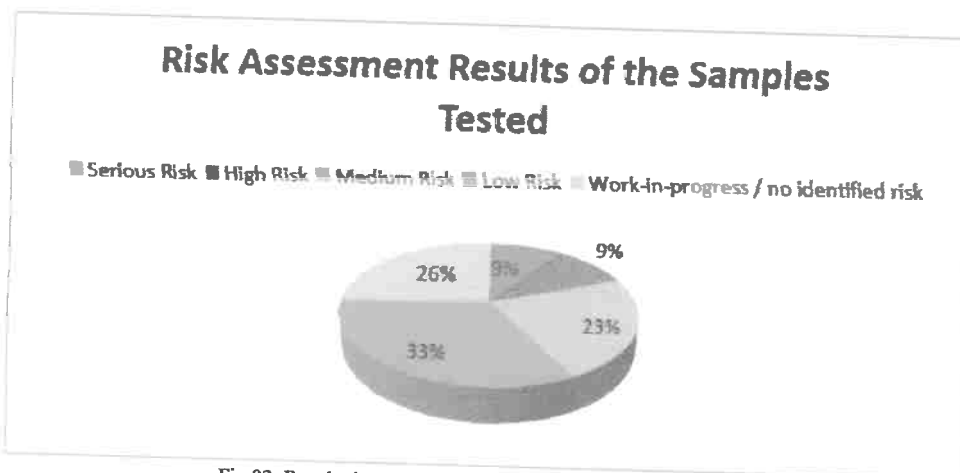


Fig 03. Resultados da avaliação de risco das amostras testadas.
Fonte: <http://www.prosafe.org/>

Diante deste cenário, a Diretoria de Avaliação da Conformidade considerou necessário averiguar a existência de acidentes com as banheiras infantis, em nível nacional, bem como analisar as ações adotadas por regulamentadores estrangeiros - como a *Consumer Product Safety Commission* (CPSC), União Europeia, *Australian Competition & Consumer Commission* (ACCC) e *Health Canada* - em relação a este produto.

3. Competência legal

O Inmetro regulamenta, atualmente, os seguintes artigos infantis:



Figura 04. Artigos infantis regulamentados pelo Inmetro
Fonte: http://www.inmetro.gov.br/qualidade/regulamentacao_tecnicaCompulsoria.asp

De acordo com a Lei 9933/1999, o estabelecimento de requisitos gerais de segurança para banheiras estariam dentro do escopo legal de atuação do Inmetro.

Com intuito de verificar a existência de alguma base normativa, em nível nacional, foi consultado o catálogo da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e foi constatado que o Comitê de Segurança em Artigos para Bebês e Crianças (ABNT/CB-210)⁴ ainda não publicou normas para banheiras infantis.

4. Levantamento de acidentes em nível nacional

4.1 DATASUS

O Departamento de Informática do Serviço Único de Saúde (DATASUS) registrou, no período de 2007 a 2014 (para a faixa etária de 0 a 04 anos), um total de 04 óbitos, decorrentes do somatório dos óbitos das categorias “afogamento submersão durante banho banheira” e “afogamento submersão consequência queda banheira”, conforme demonstrado na tabela a seguir.

Óbitos por Ano atendimento segundo Faixa Etária 1

Categorias Causas: W65 Afogamento submersao durante banho banheira, W66 Afogamento submersao consec queda banheira

Faixa Etária 1: Menor 1 ano, 1 a 4 anos

Período: 2008-2014

Faixa Etária 1	2007	2008	2010	Total
TOTAL	1	2	1	4
Menor 1 ano	1	-	-	1
1 a 4 anos	-	2	1	3

Tabela 02. Afogamentos na banheira (durante banho e após queda na banheira)
Fonte: Ministério da Saúde – Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Não foi possível identificar a quantidade de acidentes provenientes apenas de quedas de banheiras (não associadas com afogamentos), pois o sistema do DATASUS não disponibiliza esta categoria.

4.2 Ouvidoria do Inmetro

A Ouvidoria do Inmetro registrou, desde 2005, 04 acidentes. Em todos eles as crianças caíram de banheiras sustentadas por suportes, sendo que, em dois casos, os suportes universais não aguentaram o peso das banheiras, desmontando, e, nos outros dois casos, as partes plásticas das banheiras (que ficam presas aos suportes) quebraram. As crianças não sofreram nenhuma lesão grave, pois os pais estavam segurando as mesmas quando os acidentes ocorreram. Desta forma, os impactos das quedas foram amenizados.

⁴ <https://www.abntcatalogo.com.br/normagrid.aspx>

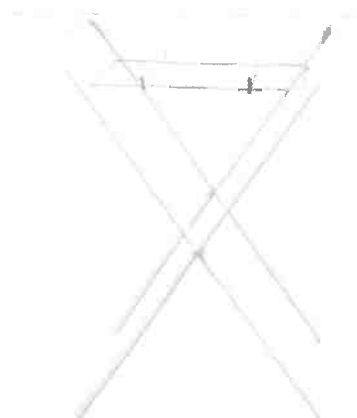


Figura 05. Suporte universal para banheiras

Adicionalmente, a Ouvidoria do Inmetro também registrou 02 reclamações relativas ao enferrujamento dos suportes.

4.3 Sistema Inmetro de Monitoramento de Acidentes de Consumo do Inmetro (Sinmac)

No Sistema Inmetro de Monitoramento de Acidentes de Consumo do Inmetro (Sinmac), foram encontrados 04 registros de acidentes em banheiras infantis. Em 02 casos, as crianças caíram de banheiras sustentadas por suportes, devido ao rompimento de peças. Nos outros 02 casos, as crianças machucaram um dos pés (uma numa rebarba que havia na banheira e a outra na saída de água, considerada “afiada”).

4.4 Sítio eletrônico “Reclame Aqui”

No sítio eletrônico “Reclame Aqui” foram encontradas 44 reclamações de banheiras infantis. Todas estas reclamações foram referentes a banheiras da marca “*Burigotto S.A indústria e comércio*”. Dentro deste universo, foram identificados 03 acidentes, onde crianças caíram de banheiras sustentadas por suportes, devido ao rompimento de peças. As outras reclamações eram relativas à baixa qualidade que os produtos apresentavam, tais como o enferrujamento das partes metálicas (08 reclamações), rompimento das tampas dos drenos (e dificuldade para encontrar peças de reposição) e rasgo do tecido das partes acolchoadas, deixando a espuma interna aparente.

4.5 Ferramenta de pesquisa “Google”

Os registros de acidentes com banheiras infantis identificados na ferramenta de pesquisa Google são os que se encontram no sítio eletrônico “Reclame Aqui”.

5. Ações adotadas pelos principais regulamentadores estrangeiros de segurança de produtos

5.1 CPSC - EUA

Nos EUA, a *Consumer Product Safety Commission* (CPSC)⁵ regulamenta os seguintes produtos infantis⁶:

⁵ www.cpsc.gov

⁶ <http://www.cpsc.gov/en/Regulations-Laws--Standards/Regulations-Mandatory-Standards-Bans/>



Figura 06. Artigos infantis regulamentados nos EUA

Fonte: <http://www.cpsc.gov/en/Regulations-Laws-Standards/Regulations-Mandatory-Standards-Bans/>

Como pôde ser observado, as banheiras infantis não são regulamentadas pelo CPSC. No entanto, este produto é autorregulado pelo mercado⁷; isto é, pela respectiva norma setorial ASTM F2670 – 13 *Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Tubs*.

⁷ <http://www.cpsc.gov/en/Regulations-Laws-Standards/Voluntary-Standards/>



ASTM F2670 – 13 Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Tubs

1. Scope

1.1 This consumer safety specification establishes performance requirements, test methods, and labeling requirements to promote the safe use of infant bath tubs. Specifically excluded from the scope of this standard are products commonly known as bath slings, typically made of fabric or mesh.

1.2 This consumer safety specification is intended to reduce the risk of death and minimize injury to infants resulting from use and reasonably foreseeable abuse of infant bath tubs.

1.3 No infant bath tub produced after the approval date of this consumer safety specification shall, either by label or other means, indicate compliance with this specification unless it conforms to all requirements contained herein.

1.4 The values stated in inch-pound units are to be regarded as standard. The values given in parentheses are mathematical conversions to SI units that are provided for information only and are not considered standard.

1.5 The following precautionary caveat pertains only to the test methods portion, Section 7, of this consumer safety specification: *This standard does not purport to address all of the safety concerns, if any, associated with its use. It is the responsibility of the user of this standard to establish appropriate safety and health practices and determine the applicability of regulatory limitations prior to use.*

Fonte: <http://www.astm.org/Standards/F2670.htm>

Em setembro de 2012, o CPSC publicou o documento “*Submersions related to non-pool and non-spa products*”⁸, que considerou o afogamento como a principal causa de morte acidental entre as crianças de 01 a 04 anos. Neste documento, foram registrados 684 acidentes nos EUA, no período de 2006 a 2010. O sumário executivo, com as principais constatações deste documento, é apresentado a seguir.

⁸ <http://www.cpsc.gov/PageFiles/129419/nonpoolsub2012.pdf>

Executive Summary

This report characterizes non-pool and non-spa product-related submersion incidents reported to the U.S. Consumer Product Safety Commission (CPSC).¹ The incidents occurred from 2006 to 2010, and involve children younger than 5 years old.

Findings regarding the 684 non-pool and non-spa submersion incidents (2006–2010) for children younger than 5 years old include:

- Victims
 - Severity
 - 434 (63 percent) were fatalities;
 - 233 (34 percent) were injuries; and
 - 17 (2 percent) were incidents with no apparent injury or unknown injury.
 - Majority of the victims were younger than 2 years old (562 incidents, 82 percent).
 - Gender patterns observed were more males (367 incidents, 54 percent) than females (308 incidents, 45 percent).²
 - Majority of the incidents occurred at a residence (632 incidents, 92 percent).
- Products
 - Majority of the incidents involved bath-/bathing-related products (555 incidents, 81 percent):
 - Full-size bathtubs (483 incidents, 87 percent); and
 - Bathing aid in a full-size bathtub (66 incidents, 12 percent); and
 - Bathing aids only (4 incidents, 1 percent); and
 - Bathing aid (1 incident) in a sink and sink only (1 incident);
 - Containers such as buckets and pails were associated with 65 (10 percent) incidents.
 - Remainder of the incidents (64 incidents, 9 percent) included a range of products:
 - Decorative water features, such as ponds (44 incidents, 69 percent); and
 - Septic tanks (13 incidents, 20 percent); and
 - Toilets (3 incidents, 5 percent); and
 - Washing machines (2 incidents, 3 percent); and
 - Sump pump (1 incident, 2 percent); and
 - Playground equipment (1 incident, 2 percent).
- Hazard Scenarios for Fatalities (434 incidents)
 - Bath/bathing category (348 fatalities, 80 percent)
 - Victim left alone temporarily in bathtub in 120 (28 percent) deaths; and
 - Victim and another child were left alone temporarily in bathtub in 99 (23 percent) deaths; and
 - Victim appears to have been assisted by another child in entering the bath and/or turning on the water in 16 (4 percent) deaths; and
 - Victim managed to get into the bathtub on their own in 15 deaths (3 percent); and
 - Incident scenario is known but does not fit into the above categories in 15 deaths (3 percent); and
 - Incident information for 83 (19 percent) bath/bathing-related deaths provided not enough details to classify a scenario.
 - Containers and miscellaneous categories (86 fatalities, 20 percent)
 - Victim found in product outside home in 43 (10 percent) deaths;
 - Victim found in product inside home in 14 (3 percent) deaths; and
 - Victim found in product containing cleaning solution in 13 (3 percent) deaths; and
 - Victim information for 16 (4 percent) deaths provided not enough details to classify a scenario.

Fonte: <http://www.cpsc.gov/PageFiles/129419/nonpoolsub2012.pdf>

Analisando este sumário executivo, cabe destacar as seguintes informações:

- 63% dos acidentes (de afogamento) foram fatais;
- Dentro do universo de fatalidades:
 - 28 % ocorreram quando a criança foi deixada temporariamente sozinha na banheira;



- 23% ocorreram quando a vítima e outro filho ficaram sozinhos temporariamente na banheira;
- 4% ocorreram quando a vítima estava sendo assistida por outra criança;
- 3% ocorreram quando a vítima conseguiu entrar na banheira por conta própria;
- 22% ocorreram durante o banho, sem informações suficientes para descrever o tipo de circunstância;
- 20% ocorreram quando a vítima entrou em baldes (ou outros recipientes) contendo líquidos como soluções de limpeza, por exemplo.

Desta forma, é possível concluir que a maioria dos afogamentos foi causada pela ausência de supervisão adequada de um adulto.

Não foram identificados *recalls* de banheiras infantis no sítio eletrônico do CPSC. No entanto, foram identificados 07 *recalls* relativos ao produto *bath seats*, que é regulamentado pelo CPSC, conforme regulamento demonstrado a seguir.

PART 1215—SAFETY STANDARD FOR INFANT BATH SEATS

Contents

- §1215.1 Scope.
- §1215.2 Requirements for infant bath seats

Authority: Sec. 104, Pub. L. 110-314, 122 Stat. 3016 (August 14, 2008); Sec. 3, Pub. L. 112-28, 125 Stat. 273 (August 12, 2011).

Source: 75 FR 31898, June 4, 2010, unless otherwise noted.

[↑](#) Back to Top

§1215.1 Scope.

This part 1215 establishes a consumer product safety standard for infant bath seats manufactured or imported on or after December 6, 2010.

[↑](#) Back to Top

§1215.2 Requirements for infant bath seats.

Each infant bath seat shall comply with all applicable provisions of ASTM F1967-13, Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Seats, approved on August 1, 2013. The Director of the Federal Register approves the incorporation by reference listed in this section in accordance with 5 U.S.C. 552(a) and 1 CFR part 51. You may obtain a copy of these ASTM standards from ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, P.O. Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2969 USA, telephone: 610-832-9585; <http://www.astm.org/>. You may inspect copies at the Office of the Secretary, U.S. Consumer Product Safety Commission, Room 820, 4330 East West Highway, Bethesda, MD 20814, telephone 301-504-7923, or at the National Archives and Records Administration (NARA). For information on the availability of this material at NARA, call 202-741-6030, or go to: http://www.archives.gov/federal_registered_code_of_federal_regulations/ibr_locations.html.

[79 FR 73696, Dec. 9, 2013]

Fonte: <http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=3bdd593378ea932fe7b6950abc630341&node=16:2.0.1.2.53&rgn=div5>

Este regulamento torna compulsória a aplicação da norma ASTM F1967 – 13 - *Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Seats*⁹.

⁹ <http://www.astm.org/Standards/F1967.htm>

5.2 União Europeia

As Diretivas Europeias 2009/48/CE¹⁰ (relativa à segurança de brinquedos) e 2001/95/CE¹¹ (referente à segurança geral de produtos) tornam compulsórias as normas europeias referentes aos seguintes produtos infantis



Figura 07. Artigos infantis regulamentados pela Diretivas de Segurança Geral de Produtos e Segurança de Brinquedos
Fonte: http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/general-product-safety/index_en.htm

Como pôde ser verificado, as banheiras infantis não estão inclusas neste conjunto de produtos. Foi constatado também que o Comitê Técnico CEN/TC 252 - *Child use and care articles*¹², do Comitê Europeu de Normalização (CEN)¹³, não publicou normas para as banheiras infantis¹⁴.

No entanto, os fabricantes, importadores e distribuidores de banheiras infantis precisam estar sujeitos aos aspectos legais determinados pela Diretiva 2001/95/CE¹⁵ (referente à segurança geral de produtos).

¹⁰ http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/toys/index_en.htm

¹¹ http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/general-product-safety/index_en.htm

¹²

http://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:7:0:::FSP_ORG_ID:6233&cs=1F8DFD4711BE021D1FCDBEDF93FDD465B

¹³ <https://www.cen.eu/>

¹⁴

http://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP_ORG_ID.FSP_LANG_ID:6233,25&cs=15736C2BADB41514E0E3A3795001BE484

¹⁵ http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/general-product-safety/index_en.htm

Adicionalmente, foram identificadas, no sítio eletrônico do Rapex (*Rapid alert system for non-food dangerous products*), 09 notificações referentes a banheiras infantis e 01 notificação referente ao produto *bath seats*¹⁶. Dentro do universo referente a banheiras, 06 notificações foram causadas pela presença do risco de queda, em banheiras que possuíam suportes.

5.3 AAAC - Austrália

O órgão regulamentador australiano *Australian Competition & Consumer Commission (ACCC)*¹⁷, que atua na área de segurança de produtos, regulamenta os seguintes produtos infantis¹⁸.

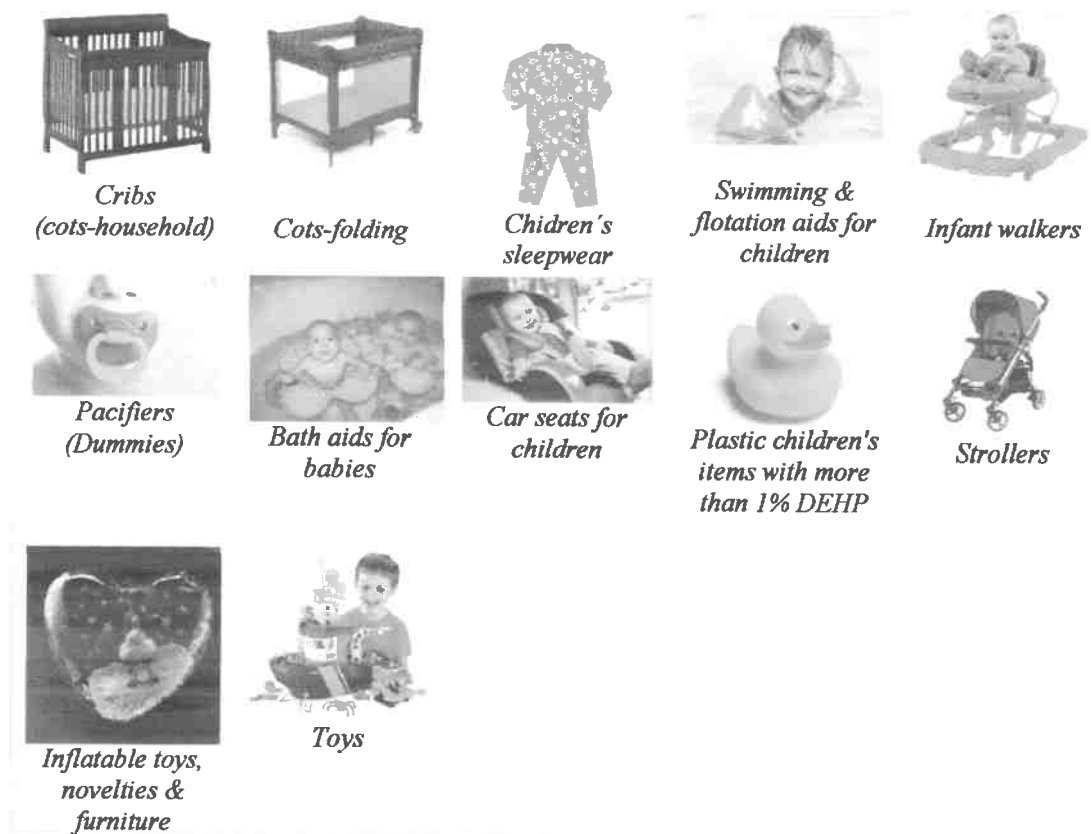


Figura 08. Artigos infantis regulamentados na Austrália
Fonte: <https://www.productsafety.gov.au/content/index.phtml/itemId/971500>

Como pôde ser observado, as banheiras infantis não estão inclusas neste conjunto de produtos, bem como não estão inclusas no conjunto dos artigos infantis que não são regulamentados, mas estão relacionados no sítio eletrônico da ACCC com as principais dicas de segurança e informações que devem ser consideradas nos momentos de compra, montagem e utilização¹⁹. Nenhuma norma técnica de referência também foi mencionada para este produto. No entanto, ao consultar o sítio eletrônico do organismo de normalização *Standards Australia*²⁰, que direciona para o sítio

¹⁶ http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main_search

¹⁷ <https://www.productsafety.gov.au/content/index.phtml/itemId/970225>

¹⁸ <https://www.productsafety.gov.au/content/index.phtml/itemId/971500>

¹⁹ <https://www.productsafety.gov.au/content/index.phtml/itemId/971500>

²⁰ <http://www.standards.org.au>

eletrônico internacional de venda de normas *SAI Global*²¹, foi verificado que a referência normativa para banheiras infantis é a norma ASTM F2670 – 13 *Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Tub*.

Não foram identificados *recalls* de banheiras infantis no sítio eletrônico do ACCC²². No entanto, foram identificados 09 *recalls* relativos ao produto *bath seats*, que é regulamentado pelo ACCC, por meio do regulamento que se aplica à categoria de produtos *bath aids for babies*. Alguns exemplos de *bath aids for babies* são demonstrados a seguir.



Figura 09. *Bath aids for babies*

O regulamento que se aplica aos *bath aids for babies* é apresentado a seguir.

Purpose

For subsection 65C (2) of the Act, these Regulations set out the consumer product safety standard for baby bath aids.

Form and content of warning

- (1) Subject to subregulation (4), a baby bath aid and any packaging in which the baby bath aid is supplied must bear a warning containing:
 - (a) a notice stating "WARNING — Children have DROWNED while using bath aids. This is NOT a safety device. ALWAYS keep baby within arm's reach. NEVER leave baby in care of children"; and
 - (b) 2 safety alert symbols, placed immediately to the left and right of the notice.
- (2) On both a baby bath aid and any packaging in which the baby bath aid is supplied:
 - (a) that part of the warning consisting of the notice must include:
 - (i) the word "WARNING" in capital letters at least 10 mm high; and
 - (ii) the words "DROWNED", "NOT", "ALWAYS" and "NEVER" in capital letters at least 5 mm high; and
 - (iii) the remaining words in lower case letters at least 2.5 mm high; and
 - (b) the warning must be:
 - (i) permanently affixed to the baby bath aid and any packaging; and
 - (ii) prominently and conspicuously displayed; and
 - (iii) in a contrasting colour to the colour of the baby bath aid and of any packaging.
- (3) The warning on the baby bath aid must
 - (a) be on the upper surface of the baby bath aid; and
 - (b) be visible to a person when a baby is in the baby bath aid; and
 - (c) not contain any ink, colouring or other material that may run or fade when the baby bath aid is subjected to bathing conditions.
- (4) If the packaging in which a baby bath aid is supplied is colourless and transparent, and the warning on the baby bath aid is clearly legible to a person through the packaging, the warning is not required on that packaging.

<http://www.comlaw.gov.au/Details/F2005L01129>

5.4 Health Canada - Canadá

A agência reguladora *Health Canada*²³, que atua na gestão de riscos relacionados à saúde e segurança de produtos, regulamenta os seguintes produtos infantis²⁴.

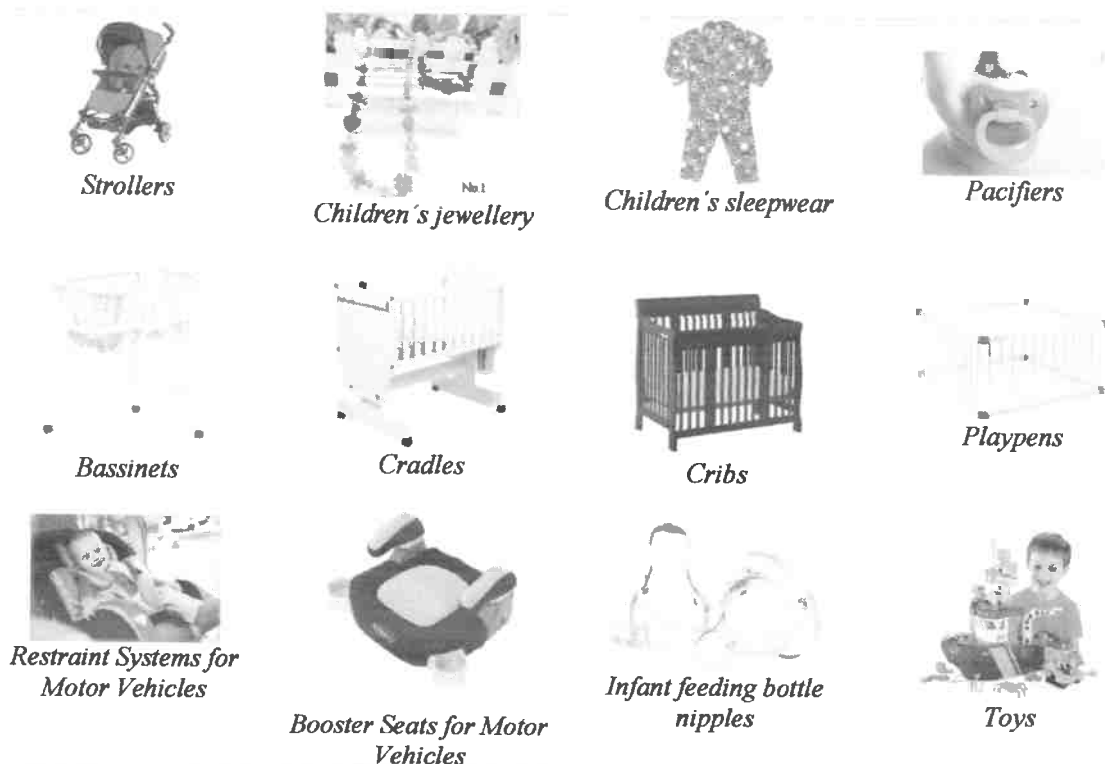


Figura 10. Artigos infantis regulamentados no Canadá
Fonte: <http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/C-1.68/index.html>

Como pôde ser observado, as banheiras infantis não estão inclusas neste conjunto de produtos. Foram identificados, porém, dois comunicados divulgados em 2005 e 2006²⁵, que ressaltaram a necessidade de supervisão constante de um adulto durante o banho das crianças. Nenhuma orientação específica, relativa aos riscos que o produto poderia oferecer (independente da supervisão adequada de um adulto), no entanto, foi encontrada. Não foram localizadas também normas para banheiras infantis, no sítio eletrônico da *Standards Council of Canada*²⁶.

Adicionalmente, não foram identificados *recalls* de banheiras infantis no sítio eletrônico do *Health Canada*. Somente 01 recall referente ao produto *Infant baby bathers* foi identificado.



Figura 11. *Infant baby bathers*

²³ <http://www.hc-sc.gc.ca/cps-spc/index-eng.php>

²⁴ <http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/C-1.68/index.html>

²⁵ <http://www.healthycanadians.gc.ca/recall-alert-rappel-avis/hc-sc/2005/13683a-eng.php> e <http://www.healthycanadians.gc.ca/recall-alert-rappel-avis/hc-sc/2006/13146a-eng.php>

²⁶ <https://www.scc.ca/en/about-scc>

6. Resumo das principais informações

6.1 Acidentes em nível nacional

A tabela a seguir destaca as principais informações acerca do levantamento de acidentes, em nível nacional, relatados no item 4.

	Afogamentos	Quedas de banheira com suporte
DATASUS	4	0
Ouvidoria do Inmetro	0	4
Sinmac	0	2
Reclame Aqui	0	3
Google	0	0
Total	4	9

6.2 Ações adotadas pelos principais regulamentadores estrangeiros de segurança de produtos

A tabela a seguir destaca as principais informações acerca dos regulamentadores estudados no item 5.

	Recalls/notificações/alertas/ operações de vigilância de mercado	Normas para banheiras infantis	Regulamentos técnicos para banheiras infantis	Regulamentos técnicos para outros itens que auxiliam o banho infantil
CPSC	Nenhum recall relativo a banheiras infantis foi identificado. Foram apenas identificados 07 recalls referentes ao produto <i>bath seats</i> .	ASTM F2670 – 13 <i>Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Tubs.</i>	—	Regulamento que torna compulsória a norma ASTM F1967 – 13 - <i>Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Seats</i>
UE	- Foram identificadas, no sítio eletrônico do Rapex, 08 notificações referentes a banheiras infantis (06 causadas por riscos físicos e 02 causadas por riscos químicos) e 01 notificação referente ao produto <i>bath seats</i> ; - Foi realizada uma ação de vigilância de mercado realizada pela organização não governamental europeia Prosafe, em 16 países da União Europeia. Nesta ação, foram testadas 43 amostras de 36 diferentes marcas de banheiras infantis. Os resultados das análises demonstraram que 9% das amostras apresentaram um risco à saúde e segurança sério, 9% um risco alto, 23% um risco médio e 33% um risco baixo.	Não existem normas publicadas pelo CEN. Foi verificada somente a norma francesa XP S54-044 - <i>Children's bathtubs - Safety requirements and test methods</i> , que foi utilizada como referência normativa para a ação de vigilância de mercado realizada pela Prosafe (<i>Product Safety Forum of Europe</i>).	—	—
AAAC	Nenhum <i>recall</i> relativo a banheiras infantis foi identificado. Foram apenas identificados 09 <i>recalls</i> referentes ao produto <i>bath seats</i> .	Ao consultar o sítio eletrônico do <i>Standards Australia</i> , que direciona para o sítio eletrônico do SAI Global, foi verificado que a referência é a	—	Regulamento para <i>Bath aids for babies</i> que institui a obrigatoriedade da colocação de uma etiqueta com um alerta informando que



norma ASTM F2670 –
13 *Standard Consumer
Safety Specification for
Infant Bath Tub.*

o produto não é um equipamento de segurança; que a criança deve estar, a todo momento, sendo segurada por um adulto e não deve ser cuidada por outras crianças, durante o banho.

**Health
Canada** Nenhum *recall* relativo a banheiras infantis foi identificado. Somente 01 *recall* referente ao produto *Infant baby bathers* foi identificado.

Tabela 03. Principais informações acerca dos regulamentadores estudados em relação ao produto banheiras infantis.
Fonte: Elaboração própria.

7. Conclusões

- Foi possível constatar, por meio do relatório do CPSC “*Submersions related to non-pool and non-spa products*”, que a principal causa dos afogamentos em banheiras é a falta de supervisão adequada de um adulto e não de problemas associados ao produto;
- Nenhum dos regulamentadores externos estudados regulamenta as banheiras infantis. Cabe ressaltar, também, que neste universo foram identificadas somente notificações no *Rapex* (e não *recalls* nos países dos outros regulamentadores). Isso reflete, de certo modo, os problemas encontrados na operação de vigilância de mercado realizada pela *Prosafé*, na Europa;
- Conforme pôde ser observado, ocorreram 09 acidentes em nível nacional cuja causa foi a queda de banheiras com suportes (cuja estrutura desmontou durante do banho). Felizmente, as crianças não tiveram lesões mais sérias porque estavam sendo seguradas, no momento, por um adulto, fato que contribuiu para que as quedas fossem amenizadas;
- Analisando os relatos de acidentes em nível nacional, foi possível constatar que os fatores que estão causando o desmonte - da estrutura das banheiras com suporte - são a baixa qualidade dos componentes (suporte e conexões que fixam a banheira ao suporte). É importante ressaltar que as 44 reclamações, registradas no sítio eletrônico “Reclame Aqui”, contra uma das principais marcas (conforme o item 4.4), evidenciam a falta de qualidade que os produtos têm apresentado.

8. Recomendação

Considerando que o principal problema identificado, em nível nacional, consiste na ocorrência do desmonte da estrutura (da banheira com o suporte) durante o banho, o presente estudo propõe a realização de um PAP (Programa de Análise de Produtos) dos conjuntos de banheiras que vêm com suporte, bem como dos suportes universais, visando preservar a incolumidade das crianças que utilizam estes produtos. A base normativa para o PAP poderia ser a norma ASTM F2670 – 13 *Standard Consumer Safety Specification for Infant Bath Tub.*



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Rio de Janeiro, 13 de julho de 2015.


CRISTIANA MALFACINI MELO

Pesquisadora Tecnologista em Metrologia e Qualidade
Divisão de Articulação Externa e Desenvolvimento de Projetos Especiais – Diape
Diretoria de Avaliação da Conformidade