

ID TEXTO	ORIGEN	CE / CSM / SCM	ASUNTO	NOTA SGT3	PENDIENTE	OBS
NM 60335-1:2010 (IEC 60335-1:2006, MOD)	IEC 60335-1 2010 Ed 5.2 CSV (AMD 1:2013 + AMD 2:2016)  Publicada la <a href="#">IEC 60335-1:2020</a> <a href="#">Ed.6</a>	CSM 01 (a cargo de ABNT)  <b>SUSPENDIDO</b> (hasta 30/09/2021)	Seguridad de aparatos electrodomésticos y similares - Parte 1 - Requisitos generales (IEC 60335-1:2010 - 5.2 edición, MOD)	<u>Nota de la PPTA, de abril de 2019</u>  Especial atención - Posible alternativa al Anexo R.		Informado al CSM 01 el 24/04/2019.  <a href="#">19/07/2019</a> - IRAM ha cumplido con el compromiso asumido de encaminar a la Secretaría Técnica la versión en español del Proyecto NM 60335-1 en base a la IEC 60335- 1:2016 Ed 5.2. En la cual han indicado las sugerencias por parte de Argentina. En julio aún la Secretaría Técnica lo ha encaminado al sector brasileño para inicio de los trabajos en portugués.  <a href="#">04/2021</a> – sigue sin avances en la versión en portugués.  <a href="#">30/03/2021</a> – El Consejo de AMN decide suspender el CSM 01 durante 6 meses para su evaluación de acuerdo con el Art. 13 de las Directivas AMN, Parte 1.
NM ISO/IEC 17000:2006 (ISO/IEC 17000:2004)	ISO/IEC 17000:2020	CSM 22 (a cargo de IRAM)	Evaluación de la Conformidad	<u>Nota de la PPTU, de septiembre de 2020</u>		Hay que se aguardar la versión oficial de ABNT de la ISO/IEC 17000:2020

ID TEXTO	ORIGEN	CE / CSM / SCM	ASUNTO	NOTA SGT3	PENDIENTE	OBS
NM serie 300	NM 300-1:2002 [+EMD1:2007 +ERR1:2003 + ERR2:2007 + ERR3:2008]	CSM 04 Seguridad de Juguetes (a cargo de IRAM)	- Parte1: Propiedades generales, mecánicas y físicas;	<u>Nota de la PPTA - AOTC Nº 10/17, el 19 de Mayo de 2017</u>	PPTA (Mayo de 2021)  > Se solicita la modificación del listado de productos no alcanzados por la norma NM 300, en concordancia con lo especificado en el punto 2.C del Acta de la comisión realizada en el marco de la reunión ordinaria en cuestión que introduce las modificaciones realizadas al Anexo I.	Informe de la Secretaría Técnica del CSM 04 a continuación. (*) + ADJUNTO
	NM 300-2:2002		- Parte 2: Inflamabilidad;	<u>Nota PPTU de 20 de junio 2018</u>		
	NM 300-3:2002 [+ERR1:2007]		- Parte 3: Migración de ciertos elementos;	<u>Nota PPTA de abril 2019</u>		
	NM 300-4:2002		- Parte 4: Juegos de experimentos químicos y actividades relacionadas;	<u>Nota PPTA de julio 2019</u>	> Se solicita la definición y clasificación de los siguientes productos presentes en algunos juguetes: brillantina, purpurina, diamantina y gibré.	
	NM 300-5:2002		- Parte 5: Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos;	<u>Nota PPTB de octubre 2019</u>	Propuesta realizada por la delegación argentina: 1. Prohibir la comercialización de juguetes que contengan purpurina y/o diamantina en formato seco/polvo, independientemente del rango de edad.	
	NM 300-6:2002 -----		- Parte 6: Seguridad de los juguetes eléctricos.	<u>NOTA de la PPTP, de diciembre de 2019 VMCS/DGCE/DINCE/ Nº 2117</u>		
	ISO 8124 series		<u>Agregadas al estudio:</u> - Parte 7: Hamacas, toboganes y juguetes de actividades familiares domésticos	<u>NOTA de la PPTU, de julio de 2020</u>	2. Limitar la certificación de juguetes que contengan brillantina, gibré, o materiales similares en formato seco/polvo a los productos destinados a niños mayores de 10 años, exigiendo que el producto esté acompañado de instrucciones de uso y leyendas de advertencia.	
	EN 71 series		- Parte 8: Franja etaria	<u>Nota de la PPTA NO-2021-18987947- APN-DNRT#MDP, el 04 de marzo de 2021</u>	> Consultar los avances sobre el estudio del alcance para la determinación de Ftalatos en juguetes.	
	ASTM F 963		- Parte 9: Ftalatos	<u>Nota de la PPTA NO-2021-44307230- APN-DNRT#MDP, el 18 de mayo de 2021</u>		
	RTM Nº 23/04		- Parte 10: Sustancias prohibidas en juguetes (aprobada)			

ID TEXTO	ORIGEN	CE / CSM / SCM	ASUNTO	NOTA SGT3	PENDIENTE	OBS
NM 301	NM 301:2002 ----- ISO 8098:2014 RTM N° 45/03	Comisión Especial MERCOSUR <b>CE 90:07</b> (a cargo de ABNT)	Bicicletas para uso infantil	<u>Nota de la PPTU del 06 de septiembre de 2018</u>  <u>Nota de la PPTA, de abril de 2019</u>  <u>NOTA de la PPTA, de julio de 2019</u>  <u>NOTA de la PPTB, de octubre de 2019 (mail)</u>  <u>NOTA de la PPTP, de diciembre de 2019 VMCS/DGCE/DINCE/ N° 2117</u>  <u>NOTA de la PPTU, de septiembre de 2020</u>  <u>Nota de la PPTA NO-2021-18987947-APN-DNRT#MDP, el 04 de marzo de 2021</u>  <u>Nota de la PPTA NO-2021-44307230-APN-DNRT#MDP, el 18 de mayo de 2021</u>	<b>Solicitudes PPTA</b>  Para la revisión de la Norma NM 301:2002  “Actualización de la definición de bicicleta de uso infantil, de acuerdo con la definida en el ítem 1 del Anexo I del Reglamento que forma parte del Acta de la LXXV Reunión Ordinaria de la Comisión.”	15/07/2019 – Informado pelo Coordenador da Secretaria Técnica de que a revisão da Norma está sendo elaborada <b>com base na Norma ISO 8098:2014</b> , inclusive quanto as Marcações e Instruções de Uso.  La invitación a la reunión y el texto del Proyecto propuesto fueron encaminados a los ONN y a los miembros del SGT-3, Comité de bicicletas el 01/04/2021.  <b>15/04/2021</b> – El texto del Proyecto de revisión de la NM 301 fue aprobado para su envío a los ONN en votación nacional, sino que es necesario hacer los ajustes editoriales.

ID TEXTO	ORIGEN	CE / CSM / SCM	ASUNTO	NOTA SGT3	PENDIENTE	OBS
NM ISO 11439: 2018	ISO 11439:2013	CE 90:02 (a cargo de IRAM)  <b>SUSPENDIDO</b> (hasta 30/09/2021)	ISO 19078:2013 <i>Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles</i>	<b><u>Nota de la PPTA</u></b> <b><u>NO-2021-18987947-APN-DNRT#MDP, el 04 de marzo de 2021</u></b>	<b>Solicitud PPTA</b>  Para la revisión de la NM comparándola con la norma ISO 11439. puntos detectados con diferencias  - la referencia a) de la tabla 8 del punto 9.5.3 y  - punto 12  Preparación para el envío (primer párrafo de la norma ISO y en el segundo párrafo NM ISO).	<b>30/03/2021</b> – El Consejo de AMN decide suspender la CE 90:02 durante 6 meses para su evaluación de acuerdo con el Art. 13 de las Directivas AMN, Parte 1.  La Secretaría Técnica sigue con la revisión de la NM.  <b>27/05/2021</b> – La NM se está revisando integral con el propósito de su corrección.
NM		<b>AMN debe crear o adaptar una Comisión con el ámbito de acción claramente definido y que pueda respaldar el trabajo.</b>	<b>Reguladores de Presión GLP</b>	<b><u>Nota de la PPTA</u></b> <b><u>NO-2021-44307230-APN-DNRT#MDP, el 18 de mayo de 2021</u></b>	<b>Solicitud PPTA</b>  Se solicita la elaboración de una normativa para los Reguladores de Presión para recipientes de hasta 15 kg de GLP.	<b>18/05/2021</b> – Nueva solicitud recibida de la PPTA (SGT3).  <b>04/06/2021</b> – Reunión AMN 2/2021 – Consejo Deliberativo. El Consejo señaló a favor del desarrollo de NM y ahora se verifica cómo se llevará a cabo este trabajo en AMN.

## (\*) MERCOSUR NM 300 Seguridad de los juguetes - Resumen del avance de la revisión de la serie NM 300.

### \*\*\*\*\*RESUMEN DEL RELACIONAMIENTO CON SGT N° 3\*\*\*\*\*

#### MERCOSUR/SGT N° 3/ACTA N° 01/17 (Buenos Aires, abril 2017)

“Los Coordinadores Nacionales acordaron solicitar a la AMN la revisión de las normas NM 300 y sus enmiendas, referidas a seguridad de juguetes.

#### 11. PEDIDO DE REVISIÓN

c) Res. GMC N° 23/04 “Reglamento Técnico MERCOSUR sobre Seguridad en Juguetes” Las Delegaciones intercambiaron comentarios con respecto a la revisión de la Resolución y acordaron avanzar con la revisión de la Norma Técnica. A tales efectos solicitan a la AMN iniciar el proceso de revisión normativo. Asimismo, los Coordinadores Nacionales aprobaron la revisión de todo el Reglamento, con la única excepción del Anexo I, donde se identifican los procedimientos de evaluación de la conformidad.”

**Marzo de 2018** – Inicio de las actividades del CSM 04 Juguetes.

Aprobado el mantenimiento de la denominación de las NM 300 como Normas MERCOSUR.

Se ha consolidado el alcance de la revisión de las NM 300, Partes 1, 2, 3 y 6, con la incorporación de otras nuevas partes:

- Parte 7: juguetes de actividades de uso doméstico (hamacas toboganes, etc.); y
- Parte 8: directivas para la franja etaria.

#### Reuniones realizadas en el ámbito del CSM 04

- **2018:** Marzo y Noviembre; y
- **2019:** Abril, Julio, Septiembre y Noviembre.
- **2020:** Junio, Julio, Agosto, Septiembre y Noviembre.
- **2021:** Abril, Junio

#### Pedidos del SGT N° 3

##### PPTP (Marzo 2018)

- inclusión de la sustancia “Formamida” basado en la Directiva 2009/48/CE.
- inclusión de requisitos del uso de la sustancia “Ftalatos” con base en la norma ISO Parte 6.

##### PPTU (Julio de 2018)

- actualizar en la NM 300-1 el listado de artículos no alcanzados por dicha norma, para que coincida con el anexo II del RTM.
- incorporar la definición de “función lúdica” en la NM 300-1.
- adecuar la definición de muebles de juguetes con la viabilidad de incorporación de imágenes ilustrativas en la NM 300-1.

##### PPTU (Agosto de 2018)

- inclusión de las siguientes sugerencias:
  - Requisitos y métodos de ensayo de resistencia asociados a la humedad para juguetes eléctricos a pilas/acumuladores, no cambiabiles.
  - Incorporar el requisito y método de ensayo de hervido para juguetes de dentición.
  - Requisitos y métodos de ensayos para juguetes que emiten sonido, que son usados en la cabeza (tales como máscaras y cascos) y en los juguetes en los que el niño se monta.

#### **PPTU (Noviembre de 2018)**

**>>>>MERCOSUR/SGT Nº 3/CJ/ACTA Nº 04/18**

**Tema 1, C) ANEXO III “EXIGENCIAS ESENCIALES DE SEGURIDAD DE JUGUETES” 2.5)** Prohibición de ciertas sustancias químicas en la fabricación de los juguetes. Se eliminó borato de sodio o tetraborato de sodio (bórax) del listado de sustancias prohibidas, incorporando en su lugar el **BORO**, estableciéndose que deberá cumplir con los requisitos y métodos de ensayo definidos en la norma NM300-3.

#### **PPTA (Abril de 2019)**

- inclusión de los valores límites admitidos de concentración de los ftalatos, citados en el ítem 2.7 del anexo II SGT3-CJ-2019-ACTA01-AGRE03-Rev\_023-2004 de la Comisión de Juguetes (Acta 01/2019).

#### **PPTA (Julio de 2019)**

- revisión del ámbito de aplicación para el requisito de ftalatos, a los fines de determinar claramente cuando aplica la determinación de estos.
- hacer revisión de la serie NM 300 para la inclusión de las palabras “CUIDADO”, “ATENCIÓN” o “ADVERTENCIA”, para el uso de las tres indistintamente.
- incluir en las normas las leyendas de advertencia mencionadas en el RTM, anexo III “LEYENDAS DE ADVERTENCIA”, con la finalidad de unificar.

#### **PPTB (Octubre de 2019)**

- avaliação de quais modelos de cama elástica podem ser considerados como brinquedo, para inclusão ou não na norma.

#### **PPTP (Diciembre de 2019)**

- que se tenga en cuenta la norma australiana AS 4989, que define requisitos de seguridad para los trampolines, incluidas las frases de advertencia y la indicación y restricción de edad, para determinar qué modelos son y cuáles no se consideran juguetes.

#### **PPTU (Julio de 2020)**

- revisar los criterios y requisitos relacionados con simbología de “franja etaria inadecuada”, presente en el anteproyecto de la Norma NM 300-1, en función de lo indicado en el Anexo III del Reglamento Técnico.
- solicitar una propuesta de redacción para el alcance de la definición de Luminaria, para su consideración en el Anexo I “Productos no alcanzados por el Reglamento”, que son considerados juguetes.

#### **PPTA (Marzo de 2021)**

- La elaboración de una definición y alcance para el término “permanente” utilizado en el artículo 6 (en reemplazo de “indeleble”) respetando el propósito mencionado en el apartado “B” del presente Acta, el cual se transcribe a continuación:

“El propósito de la modificación propuesta, es eliminar un requisito general de difícil cumplimiento y que no resulta esencial en todos los juguetes, sin menoscabar el espíritu del requisito, orientado a garantizar el acceso por parte del consumidor a la información mencionada en dicho artículo.”

- Modificación del listado de productos no alcanzados por la norma, para el ítem “maquillaje para niños” de acuerdo a lo establecido recientemente en el Reglamento, el cual se transcribe a continuación:

“Maquillaje para niños, únicamente el producto cosmético.

Nota: El recipiente y los accesorios que acompañen, deben ser considerados en su evaluación y por ende alcanzado por el presente Reglamento”.

## PPTA (Mayo de 2021)

Se solicita la modificación del listado de productos no alcanzados por la norma NM 300, en concordancia con lo especificado en el punto 2.C del Acta de la comisión realizada en el marco de la reunión ordinaria en cuestión que introduce las modificaciones realizadas al Anexo I “Productos no alcanzados por el presente Reglamento”.

Se solicita la definición y clasificación de los siguientes productos presentes en algunos juguetes: brillantina, purpurina, diamantina y gibré. Dicha petición responde a la necesidad de estudiar la siguiente propuesta realizada por la delegación argentina:

1. Prohibir la comercialización de juguetes que contengan purpurina y/o diamantina en formato seco/polvo, independientemente del rango de edad.
2. Limitar la certificación de juguetes que contengan brillantina, gibré, o materiales similares en formato seco/polvo a los productos destinados a niños mayores de 10 años, exigiendo que el producto esté acompañado de instrucciones de uso y leyendas de advertencia.

Consultar respecto al grado de avance sobre el estudio del alcance para la determinación de Ftalatos en juguetes.

\*\*\*\*\*STATUS ACTUAL\*\*\*\*\*

Mayo 2021

### NM 300-1 Aspectos relativos a las propiedades mecánicas y físicas

En 2019, la Secretaría Técnica propuso incorporar al Anteproyecto en estudio nuevos requisitos y métodos de ensayo no contemplados en la Norma ISO tomada como base, sobre LEDs de alta intensidad y Lasers en juguetes, cuya redacción estuvo a su cargo.

Ha presentado una propuesta reformulando y ampliando los requisitos y ensayos acústicos, incluyendo algunos no contemplados en la Norma ISO 81824-1 tomada como base.

En octubre de 2019 la Secretaría Técnica envió a los miembros del CSM 04 una propuesta para modificar los requisitos y ensayo de mordida, globos, materiales, barriletes, juguetes con líquidos y también para agregar en esta norma Mercosur nuevos requisitos y ensayos, no contemplados en la norma ISO 8124-1, los que abarcan Juguetes *Squishi*, Juguetes en contacto con alimentos y Embalajes de los juguetes sorpresas. También se envió una propuesta completa para mejorar los requisitos y métodos de ensayo de los Juguetes proyectiles.

En la reunión de Brasilia del 21 y 22 de noviembre de 2019 se mejoró la definición de “*baúl para juguetes*” y se resolvió incorporar figuras ilustrativas de *baúles de juguete* y de *baúles para contener juguetes*.

Desde junio a septiembre de 2020, el CSM 04 celebró reuniones virtuales mensuales, pero después se resolvió espaciarlas para dar tiempo a los comités espejos para estudiar los temas. La última reunión virtual del año se realizó en noviembre.

Durante el año 2020 se abordaron los siguientes temas:

- a. **Bordes** (tema resuelto en la reunión de agosto, donde se unifica el requisito 4.6 Bordes para abarcar todo tipo de materiales. Se confirman los subsiguientes de Bordes filosos accesibles, Bordes filosos funcionales y Bordes en tornillos expuestos o varillas roscadas. Se suprimieron las definiciones y las figuras de bordes metálicos curvado, enrollado y plegado por no ser necesarias).
- a. **Barriletes** (tema resuelto en la reunión de junio, donde se confirma la eliminación del requisito de la resistividad para cuerdas de barriletes y su ensayo relacionado).
- b. **Globos** (tema discutido en la reunión de junio, donde se confirma la definición de globo tal como se propuso anteriormente y con las ilustraciones que muestren lo que se considera o no globo).

- c. **Películas plásticas** (tema resuelto en la reunión de agosto, donde se confirma la compatibilidad del tema de los requisitos de películas plásticas con el de globos).
- d. **Ensayo de mordida** (tema resuelto en la reunión de junio, donde se confirma el método y el dispositivo de ensayo del reglamento CFR 1500.51).
- e. **Baúl** (tema discutido en la reunión de agosto, donde se acuerda incorporar en la NM las cajas contenedoras que son consideradas como baúles sin bisagras para ABNT). (también en la reunión de agosto se acuerda que junto a la definición de baúl se incorporen fotografías para diferenciarlo de otros contenedores, recintos o cajas. La definición acordada es:

### **3.71**

#### ***baúl para almacenar juguetes***

*contenedor con tapa y bisagras, y que encierra un volumen mayor que 0,03 m<sup>3</sup>, diseñado para almacenar juguetes.*

- f. **Láminas y bolsas plásticas** (tema resuelto en la reunión de agosto, donde se confirma la redacción del apartado 4.10 con Películas de plástico o bolsas de plástico en embalajes y en juguetes, Bolsas de plástico en embalajes y películas o láminas contraíbles como envoltorio y Películas o bolsas de plástico que forman parte del juguete, siendo que los requisitos presentados no se aplican a:
  - bolsas cuya abertura presente un perímetro menor que 360 mm.
  - bolsas cuya abertura presente un perímetro de 360 mm o mayor, en las cuales la diferencia entre la profundidad y el perímetro de aberturas es menor que 584 mm.
  - globos (sin importar su material)
- g. **Monopatines** (que se abordará en la reunión de noviembre).
- h. **Luminaria** (en la reunión de agosto se ha solicitado a los ONN la preparación de comentarios o propuestas para evaluar las excepciones que se deben incluir en su definición, de acuerdo con la solicitud recibida de SGT3). En la reunión de septiembre se trató el tema, acordándose lo que sigue:
  - Las luminarias no alcanzadas en el proyecto son las siguientes  
Luminarias diseñadas para que no interactúen de forma física (como por ejemplo abrazar, entre otros) con el niño, cuya finalidad sea exclusivamente ornamental o decorativa, independientemente de que puede incluir funcionalidades adicionales como musicales o con movimiento.
  - Con relación a la definición de luminaria se acordó una, como se indica más abajo, con las consideraciones siguientes:
    - 1) no es necesario colocar una referencia al voltaje, ya que, en caso de existir algún juguete con alimentación eléctrica, se lo considerara en la sección de la norma apropiada para juguetes eléctricos;
    - 2) no resulta necesario incluir que no está diseñado con función lúdica, ya que la inclusión de la interacción resulta amplia y contenedora de esa función;
  - Por estas razones se acuerda mantener el criterio ya consensuado en el proyecto de reglamento, pero incorporando algunas mejoras en su redacción y contenido de la forma siguiente:

#### ***Luminaria***

*artefacto que emite luz cuya finalidad sea exclusivamente ornamental o decorativa, independientemente de funcionalidades adicionales como musicales o con movimiento y que no está diseñado para interactuar de forma física (como por ejemplo abrazar, entre otros) con el niño (se van a incluir fotos).*

- i. **Caja organizadora**

También en la reunión de septiembre, a pedido de ABNT se analizó y se incluyó la definición de caja ordenadora de juguetes, como sigue:

### **3.72**

#### ***Caja organizadora o recipientes para almacenar juguetes***

*Contenedor con tapa, sin bisagras, que encierre un volumen continuo mayor que 0,03 m<sup>3</sup> y en el cual todas las dimensiones internas sean mayores o iguales a 150 mm, diseñado para almacenar u organizar juguetes (se incluirán fotos /figuras)*

También se consideraron los requisitos, incluyendo el Anexo E.30 Recintos, propuestos por ABNT incluyendo las cajas organizadoras y que en principio fueron aceptados, quedando también para confirmar en la próxima reunión de noviembre.



En breve se va a verificar y uniformar el listado de productos no incluidos en esta norma con el listado del nuevo Reglamento del SGT3.

En la reunión del 18 y 19 de noviembre se previó analizar los requisitos y ensayos de resistencia mecánica por impacto para las envolturas que encierran mecanismos o partes que pueden ser peligrosas, que se decidió pasar desde el Anteproyecto NM 300-6 de juguetes eléctricos, pero por falta de tiempo ello quedó pendiente.

En esa reunión se analizó nuevamente las definiciones de Caja ordenadora de juguetes y la de Luminarias, resolviéndose incorporar figuras ilustrativas de las que corresponden y de las que corresponden a dichos productos.

Tal como lo solicitara el SGT3, se analizó el tema de la franja etaria inconveniente: Redacción y la correspondiente figura, para lo cual se trabajó sobre el Anexo B, en el que se reformularon diversos apartados, para hacerlos más completos, explicativos y concretos, también se realizaron cambios en el contenido de la figura indicativa de franja etaria inconveniente.

A raíz de los cambios realizados en el anexo B surgió la necesidad de revisar el Anexo A que es Informativo y compatibilizarlo con la NM 300-8 de edades, que es Normativo.

El tema queda en estudio.

Quedaron también pendientes analizar los temas siguientes:

- a) Requisito y Ensayo de impacto de la NM 300-6 (jug. eléctricos)
- b) Uniformar el listado de productos no incluidos en esta norma con el listado del nuevo Reglamento del SGT3
- c) Repaso de pequeñas nuevas propuestas de correcciones y otras mejoras generales sobre la versión de octubre 2020)

En la reunión virtual del 7 y 8 de abril de 2021, la Secretaría técnica IRAM informo que el último documento NM 300-1 incluido en el link para dicha reunión ya contiene lo resuelto hasta la última reunión de noviembre de 2020 y que se le agregaron los requisitos y ensayos para los Embalajes de los juguetes sorpresa, que se acordó incluir en una de las reuniones realizadas en Brasilia en 2019 y que, por error no se mencionó en el acta correspondiente.

En la reunión de abril 2021 se dio comienzo el análisis del ANEXO B (Normativo) Requisitos de rotulado de advertencia de seguridad y marcas del fabricante, desde el apartado B.1 Generalidades hasta el B.2 Requisitos de rotulado de advertencia de seguridad B.2.1 Buenas prácticas para la visibilidad y la legibilidad ítems a) Enfatizar la advertencia y e) Tamaño de fuente y símbolo y el apartado B.2.2 Franja etaria, que hacen referencia a la figura del símbolo de edad inconveniente, llegándose hasta el apartado B2.2.1 Edad mínima, los que quedaron reordenados y mejorados.

Merece destacarse que durante la lectura de estos apartados se intercambiaron comentarios respecto de la incorporación en el texto del término *indeleble o permanente* como requisito del rótulo.

Esta consideración se relaciona con la solicitud manifestada por los miembros del SGT3 respecto de alcanzar una definición de este término que sea apropiada para los requisitos que debe contener el rótulo.

Se informo que esta solicitud por parte del SGT3 ya fue elevada a la AMN. Se espera su pronta recepción por parte de esta Secretaría.

A su vez, se realizó un prolongado intercambio de opiniones respecto de la conveniencia de no incorporar un ensayo de verificación de este requisito (*indeleble o permanente*) como se incluye cuando se trata de juguetes a pilas, por ejemplo; pero no se lo considero adecuado dado que se sostiene que lo que se pretende en el juguete es mantener un rotulado de seguridad que no se degrade o altere durante la manipulación que pueda sufrir el juguete o su embalaje hasta su uso inicial.

La mejora y adecuación del ANEXO B (Normativo) se va a continuar en las próximas reuniones.

### NM 300-2 Inflamabilidad

El 26 de marzo de 2018 la Secretaría Técnica circuló el Anteproyecto (31 págs.) basado íntegramente en ISO 8124-2:2014.

Se trató en la Reunión Técnica del 12 de noviembre de 2018 en San Pablo y se aprobó como proyecto, disponiéndose el agregado de la columna en idioma portugués.

Ya está preparado el proyecto en dos idiomas para la votación nacional definitiva por parte de los países miembros.

En el aguardo de las demás partes.

### NM 300-3 Migración de ciertos elementos

El 29 de mayo de 2018 la Secretaría Técnica circuló el Anteproyecto (38 págs.), basado en ISO 8124-3:2010 EN 2014 y en la actual NM 300-3.

Se trató en la Reunión Técnica del 12 de noviembre de 2018 en San Pablo, en la cual se acordó incorporar el Boro, según la EN 71-3 y se aprobó como proyecto.

Mientras se preparaba el Proyecto de norma correspondiente para enviarlo a la Secretaría Ejecutiva de AMN para incorporar el texto en portugués, surgieron dudas sobre una posible incompatibilidad con el agregado del Boro (límites por ingestión para los niños pequeños) en relación con el Bórax, producto irritante de la piel que se utiliza en ciertas masas para modelar de juguete.

Por tal motivo se analizó la posibilidad de dejar el documento sin el Boro, e incorporar los límites para este elemento junto con la prohibición del Bórax en una probable nueva parte de la NM 300, la *Parte 10*, titulada Sustancias prohibidas en juguetes en la que se incorporarían otras sustancias nocivas tales como el amianto y el mercurio metálico.

Se trató nuevamente en la reunión del 11 y 12 de abril de 2019, en Buenos Aires, en la que se aclaró el tema del Boro, resolviéndose incluir sus límites, quedando ello a cargo de la Secretaría Técnica, con base en lo establecido en normas EN 71-3.

Así, se resolvió que quedara aprobado definitivamente como proyecto, por lo que se dispuso su envío a la Secretaría Ejecutiva de AMN para su edición en los dos idiomas oficiales y así proceder a la etapa de votación nacional.

Mientras se procedía a la elaboración del proyecto en los dos idiomas, en la reunión de Brasilia del 5 y 6 de septiembre de 2019, Brasil manifestó que tenía observaciones sobre los límites del Boro recientemente incorporados.

En la reunión del 21 y 22 de noviembre de 2019 en Brasilia, se trató nuevamente el tema del Boro para que ABNT formalizara su pedido, por lo cual propuso los nuevos límites, quedando pendiente la información técnica pertinente y la fundamentación para consolidarlos.

El 16 de diciembre de 2019 ABNT envió una nueva propuesta de límite para el Boro y la información técnica y la fundamentación correspondiente. El tema sigue en estudio.

A su vez, en la mencionada reunión de noviembre en Brasilia, se resolvió reincorporar un apartado que se había eliminado referido a los embalajes.

En la reunión virtual de agosto de 2020, Brasil ha presentado los resultados de los ensayos realizados a los *slimes*, siendo enviados para ensayo un *slime* de mayor concentración y otro de menor concentración de compuestos que contienen boro.

Los límites propuestos por Brasil están de acuerdo con los descritos en el documento ISO/TC181/WG 8 N 65: Borrador de trabajo para ISO PWI 23785 "Migración de boro de algunos materiales de juguete" con fecha 10-07-20.

En este documento se describen los límites máximos de migración del boro para masa de modelar y *slimes* como también cambia el límite de migración de bario.

En la reunión de septiembre ABNT compartió la respuesta de ISO a su consulta sobre límites de biodisponibilidad para el boro. De la respuesta se comenta que la EN 71 -3 es más estricta porque está basada en la ADI y que la CEE no posee requisitos específicos porque ya están incluidos en la EN 71-3.

IRAM presenta una propuesta respecto a la subdivisión de los materiales y su consideración con relación a establecer límites distintos respecto de las características del juguete (ya sea limos o Pasta) y se considera además las llamadas fábricas de *slimes*.

Esta propuesta fue realizada con base en los criterios y límites de la EN 71-3, las respuestas de ISO y la propuesta de ABNT.

UNIT menciona su reparo respecto a considerar límites para los *slimes* o similar para niños menores de 3 años, ya que considera que estos productos no son apropiados para estos niños. Ello debería articularse con base en la NM 300-8, de edades.

Estos criterios son compartidos por el resto de las delegaciones.

IRAM propone además que los juguetes "fábricas de *slimes*" sean alcanzados por la NM 300-5 incorporando requisitos específicos como los indicados en su propuesta:

- advertencias especiales (este producto contiene bórax / no ingerir / indicación del peligro de las sustancias, usar únicamente bajo la supervisión de un adulto, simbologías gráficas / símbolos, entre otras),
- indicaciones de utilización de protección (indicación de uso de guantes y protección visual),
- rango de edad específico y su correspondiente simbología gráfica,
- obligatoriedad de que el producto sea suministrado con protectores visuales y guantes (similar NM 300-4, ítem 5.5 “protección de los ojos”).

Del intercambio surgió además que resulta necesario incorporar una definición de *slimes* (NM 300-5).

ABNT presentó resultados de ensayos realizados sobre 28 muestras de juguetes *slimes* con los resultados siguientes: 57% muestras sobre el límite de 300 mg/Kg de la UE y 43% muestras con resultados mayores que el 100% respecto de los límites de la UE.

Como consecuencia de estos resultados se considera consultar antecedentes relacionados con el factor de corrección analítico para el elemento boro (NM 300-3). ABNT consultará con la ISO respecto a este punto.

De acuerdo a lo conversado en septiembre, para la próxima reunión del 18 y 19 de noviembre, a fines de octubre IRAM propuso nuevos valores reformulados, como se indica en la tabla siguiente:

#### **BORO - NUEVA PROPUESTA para la NM 300-3**

**Tabla modificada según lo discutido en las últimas reuniones.**

##### **IMPORTANTE:**

*Para que las modificaciones sean válidas, se requiere:*

- 1- Definir que los juguetes con materiales líquidos y pegajosos tipo limo están prohibidos para menores de 3 años, y
- 2- Que las fábricas de “SLIME” sean definidas para niños mayores de 10 años.

Material de juguete		B	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se
Cualquier material accesible del juguete según el Capítulo 1, con excepción de pastas para modelar, materiales líquidos y pegajosos (tipo limo), y pinturas para pintar con los dedos.		-	60	25	1000	75	60	90	60	500
Pasta para modelar (plastilinas, masas y similares).		1500	60	25	250	50	25	90	25	500
Materiales líquidos y pegajosos, tipo limo.	Juguetes para ser preparados en la bañera, destinados para que el niño se sumerja en él (parcial o completamente).	300								
	Juguetes destinados a un uso distinto al caso anterior.	1500								
Pinturas para pintar con los dedos.		-								

Finalmente, el tema del Boro quedo a la espera de analizar también los resultados del avance de una propuesta que se está estudiando actualmente en la ISO sobre el particular, para la actualización de la ISO 8124 Parte 3.

En la reunión virtual del 7 y 8 de abril de 2021, la representación de ABNT informo que no fue factible realizar los ensayos de biodisponibilidad del elemento boro solicitados oportunamente, debido a la complejidad de estos.

Igualmente informo respecto al avance de la votación ISO en la cual se propone un *amendment* a la ISO 8124-3 para incluir el boro como metales pesados definiendo sus límites y modificar el límite del bario.

Se adjunto el ultimo estado del documento de la propuesta de agregado (ISO FDIS) a la ISO 8124-3, que tuvo fecha de cierre de votación para el 20 de Abril del 2020.

Se realizaron comentarios al respecto mencionando IRAM que, paralelamente o antes que el tema fuera propuesto en ISO, el CSM04 detectó la necesidad de incluir los límites para el Boro, en este caso solo limitado a las plastilinas o *slimes*.

Sobre esto IRAM realizó una propuesta en el CSM04 que quedó plasmada en el estudio de la NM 300-3, pero mencionando unos límites de biodisponibilidad más acordes a lo que consta en la EN 71-3, los que no se tienen en cuenta en la propuesta elevada a votación en ISO.

La representación de IRAM destaco que de tener en cuenta los límites establecidos en la EN 71-3 para el Boro, nadie lo planteo y es por ello por lo que la comisión espejo de Argentina, que es miembro O del Comité Técnico ISO/TC 181, va a enviar a dicho Comité Técnico de ISO una propuesta en tal sentido.

El tema sigue en estudio.

#### **NM 300-6 Seguridad de los juguetes eléctricos**

Hasta octubre de 2019 ninguno de los miembros del CSM 04 realizo ninguna propuesta sobre esta norma, por lo que, hasta esa fecha no se avanzó en la definición de los antecedentes a tomar en cuenta para la revisión y sobre el posible contenido de esta parte.

El 2 de octubre de 2019 la Secretaria Técnica envió un borrador de Anteproyecto (13 págs.), para consideración de los miembros del CSM 04.

Este borrador se analizó en forma general en la reunión de Brasilia del 21 y 22 de noviembre de 2019. Se le efectuaron algunas modificaciones y se acordó mejorar detalles en cuanto a su compatibilidad con la NM 300-1, por ejemplo, los requisitos y ensayos de resistencia mecánica de los juguetes. A su vez, por sugerencia de UNIT, se acordó que los nuevos requisitos y ensayos para los LEDs y Laser que se incorporaron a la NM 300-1 pasen a esta norma.

En las próximas reuniones se abordará el Ensayo de impacto y los Requisitos y ensayos de los juguetes con Leds y Lasers.

#### **NM 300-7 Juguetes de actividades para uso familiar doméstico, interior y exterior**

El primer Anteproyecto (80 págs.) elaborado por la Secretaria Técnica, basado íntegramente en la norma ISO 8124-4 se trató en la primera Reunión Técnica del 14 de marzo de 2018 en Buenos Aires, en la que se fijaron algunas premisas.

La Secretaria Técnica elaboró un nuevo documento mejorando las definiciones e incorporando fotografías ilustrativas de los juguetes abarcados, para aclarar mejor que el objeto de la norma son los juguetes de actividades, de uso familiar doméstico, de instalación no permanente, tratando de diferenciarlos de aquellos que son juegos de uso público o colectivo y que generalmente se instalan en forma permanente en plazas o patios de juegos.

Surgió la idea de ampliarlo, mejorarlo y complementarlo, incorporando algunas previsiones extractadas de la norma EN 71-8.

Ante la ausencia de propuestas, el 11 de septiembre de 2019 la Secretaria Técnica envió un nuevo borrador de Anteproyecto (24 págs.), que preparo con base en la norma EN 71-8, para que lo consideren los miembros del CSM 04.

El nuevo borrador se analizó en forma general en la reunión del 21 y 22 de noviembre en Brasilia en la que ABNT solicito reestructurarlo nuevamente, basado en la norma ISO original, dado que la considera más completa. Por tal motivo, UNIT solicito a la Secretaría que el documento contenga un cuadro comparativo que ponga de manifiesto las diferencias entre la normativa ISO y la EN.

El 6 de diciembre de 2019 la Secretaría envió a los miembros del CSM 04 el cuadro comparativo entre ISO y EN.

El 14 de ese mes se recibe de ABNT la sugerencia de adoptar directamente la norma EN 71-8, por lo que el tema permanece en estudio.

### **NM 300-8 Criterios para determinar la franja etaria**

El 22 de mayo de 2018 la Secretaría Técnica IRAM circuló un borrador del Anteproyecto (43 págs.), basado íntegramente en ISO/TR 8124-8:2016.

En 2019 UNIT se comprometió a realizarle un análisis detallado con el objeto de armonizarlo y eliminar posibles diferencias o contradicciones respecto de las restantes partes de la NM 300.

En la reunión de Brasilia del 5 y 6 de septiembre de 2019, UNIT presento el nuevo Anteproyecto reelaborado, que fue girado por la Secretaría Técnica IRAM a los miembros del CSM 04, el 11 de septiembre de 2019.

Este nuevo documento se analizó parcialmente en la reunión de Brasilia del 21 y 22 de noviembre de 2019 y se le efectuaron pequeños cambios.

En la reunión virtual de agosto de 2020 se dio la lectura a la solicitud enviada por el SGT3 a la AMN y se decide darle tratamiento por su relevancia.

Si es necesario discutir una propuesta sobre los símbolos de franja etaria con respecto a la alienación entre lo indicado en el RTM y la NM.

El tema de la *simbología de franja etaria inadecuada* se comenzó a tratar en la reunión virtual del 18 y 19 de noviembre de 2020, lo que dio origen a una revisión completa del *Anexo B (Normativo) Requisitos de rotulado de advertencia de seguridad y marcas del fabricante*, que continuo en la última reunión virtual del 7 y 8 de abril de 2021 y se prevé proseguir en la reunión del próximo 16 y 17 de junio.

En la reunión virtual del 7 y 8 de abril de 2021, si bien este documento no se trató, ABNT manifestó que considera que esta parte 8 de la NM 300 debe ser idéntica a la norma ISO correspondiente.

Al respecto, se recordó que el actual Anteproyecto NM300-8 es el resultado de un trabajo realizado por UNIT, respetando el Anteproyecto NM300-8 original, que era traducción idéntica de la norma ISO, pero realizando una agrupación en subcategorías para facilitar su aplicación.

Se recordó también que este Anteproyecto ya fue tratado en reuniones anteriores del CSM 04, siendo la ultima la de Brasilia en 2019, donde se acordó sobre el contenido general del documento, del que solo resta definir algunos aspectos formales.

Ante esta nueva posición de ABNT, UNIT expresó su desacuerdo, entendiendo que propiciar una revisión general de lo ya acordado es desconocer el trabajo realizado por UNIT y aprobado por oportunamente por los miembros el CSM 04.

La Secretaría técnica del CSM 04 se manifestó en el mismo sentido reiterando que el Anteproyecto ya había sido aprobado en general en la reunión de Brasilia (Nov 2019) sin haberse recibido a la fecha comentarios ni observaciones en contrario.

Brasil indico que para la próxima reunión presentará el tema más elaborado.  
El documento continúa en estudio.

### **NM 300-9 Límites, determinación y cuantificación de ciertos ftalatos en juguetes**

En la primera reunión técnica realizada en Buenos Aires el 14 de marzo de 2018, por pedido del SGT 3, se decidió preparar esta nueva parte, con la premisa de establecer los límites y métodos de ensayo para ciertos ftalatos, teniendo en cuenta los límites y los ensayos establecidos en las reglamentaciones de Salud de Argentina, en las reglamentaciones de Brasil, en la norma ABNT y en la norma ISO correspondiente.

Hacia fines del 2018 la Secretaría Técnica redactó un borrador de anteproyecto para esta nueva parte (9 págs.), que se trató en las reuniones del 11 y 12 de abril, del 4 y 5 de julio de 2019 y del 5 y 6 de septiembre en Brasilia.

En la última reunión, por falta de consenso, quedaron en estudio los límites de los ftalatos y el criterio de aplicación para abordarlos, ya sea por edades o por llevarse el juguete a la boca.

En la reunión de Brasilia el 21 y 22 de noviembre de 2019 se analizaron nuevamente los límites y los criterios de aplicación, surgiendo por parte de INTN una propuesta intermedia para ello, que fue aceptada por ABNT y UNIT, quedando pendiente la opinión de IRAM al respecto, quien a su vez sugirió extender los requisitos a los envases de juguetes que posean fin lúdico, lo que fue aceptado por los miembros presentes.

El tema continúa en estudio.

#### **Posible nueva parte NM 300-Parte 10 Sustancias prohibidas en juguetes**

Oportunamente se acordó el posible estudio de otra nueva parte, la Parte 10 Sustancias prohibidas en juguetes, con el objeto de establecer condiciones o requisitos, para intentar complementar así lo fijado al respecto por el Reglamento Mercosur para estas sustancias.

En la reunión técnica del 11 y 12 de abril de 2019 en Buenos Aires, la Secretaría técnica presentó un borrador (5 págs.) que se puso a consideración de los miembros y quedó en estudio.

En la reunión de Brasilia del 21 y 22 de noviembre de 2019 no hubo tiempo de tratar el tema.

No obstante, al presente algunos miembros, como UNIT, sugirieron que esta parte no sería necesaria dado que consideran que más práctico y conveniente incorporar estas previsiones en la NM 300-1.

Por lo tanto, el tema sigue en estudio, para ver cuáles previsiones se pueden agregar y como incorporarlas en la NM 300-1.

\*\*\*\*\*