

489

檔號  
保存年限

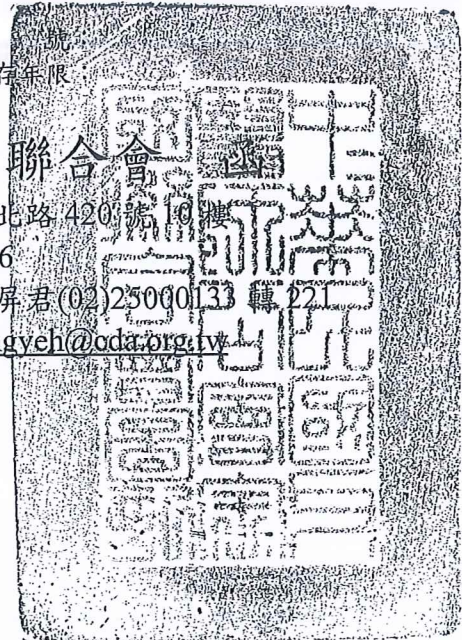
# 社團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會

地址：台北市復興北路420號10樓

傳真：(02)25000126

聯絡人及電話：葉屏君(02)25000133 轉 221

電子郵件信箱：pingyeh@oda.org.tw



受文者：詳如正本收文者

發文日期：中華民國 115 年 6 月 8 日

發文字號：牙全岳字第 01479 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：衛生福利部 115 年 6 月 2 日衛部口字第 1152060721 號



請加入牙醫全聯會LINE@

主旨：函轉衛生福利部轉知聯合國永水侯公約第 6 次締約大會 (COP6) 之決議，針對牙科汞合金措施，詳如說明段，敬請查照並轉知會員配合辦理。

說明：依據衛生福利部 115 年 6 月 2 日衛部口字第 1152060721 號函辦理，隨函檢附影本乙份。

正本：各縣市牙醫師公會 牙醫全聯會  
校對章(261)

## 理事長 陳世岳

本案依照分層負責規定  
授權 醫事委員會 主委 決行

理事長 林致平

收文日期	115 年 6 月 15 日	第 489 號	簽章
批示日期	年 月 日		
批示項目	<input type="checkbox"/> 存查 <input checked="" type="checkbox"/> 轉知 <input checked="" type="checkbox"/> 全體會員 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 學術主委 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 健保主委 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 環保主委 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 口衛主委 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 聯誼主委 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 總務主委 <input checked="" type="checkbox"/> 8. 資訊主委 <input checked="" type="checkbox"/> 9. 偏遠主委 <input checked="" type="checkbox"/> 10. 公關主委 <input checked="" type="checkbox"/> 11. 法令主委 <input checked="" type="checkbox"/> 12. 特種主委		

花PO  
藍禮網  
金

# 廣東省社會科學院

廣東省社會科學院  
廣東省社會科學院  
廣東省社會科學院



廣東省社會科學院

廣東省社會科學院  
廣東省社會科學院

廣東省社會科學院  
廣東省社會科學院

廣東省社會科學院

廣東省社會科學院

廣東省社會科學院

廣東省社會科學院

## 廣東省社會科學院

廣東省社會科學院  
廣東省社會科學院

013  
廣東省社會科學院

姓名	性別	民族	出生日期	學歷	學位	職稱	現任職務
張國強	男	漢	1970	本科	碩士	副高級	院秘書長
李國強	男	漢	1975	本科	碩士	副高級	院秘書長
王國強	男	漢	1978	本科	碩士	副高級	院秘書長
趙國強	男	漢	1980	本科	碩士	副高級	院秘書長
周國強	男	漢	1982	本科	碩士	副高級	院秘書長
吳國強	男	漢	1984	本科	碩士	副高級	院秘書長
孫國強	男	漢	1986	本科	碩士	副高級	院秘書長
朱國強	男	漢	1988	本科	碩士	副高級	院秘書長
張國強	男	漢	1990	本科	碩士	副高級	院秘書長
李國強	男	漢	1992	本科	碩士	副高級	院秘書長
王國強	男	漢	1994	本科	碩士	副高級	院秘書長
趙國強	男	漢	1996	本科	碩士	副高級	院秘書長
周國強	男	漢	1998	本科	碩士	副高級	院秘書長
吳國強	男	漢	2000	本科	碩士	副高級	院秘書長
孫國強	男	漢	2002	本科	碩士	副高級	院秘書長
朱國強	男	漢	2004	本科	碩士	副高級	院秘書長
張國強	男	漢	2006	本科	碩士	副高級	院秘書長
李國強	男	漢	2008	本科	碩士	副高級	院秘書長
王國強	男	漢	2010	本科	碩士	副高級	院秘書長
趙國強	男	漢	2012	本科	碩士	副高級	院秘書長
周國強	男	漢	2014	本科	碩士	副高級	院秘書長
吳國強	男	漢	2016	本科	碩士	副高級	院秘書長
孫國強	男	漢	2018	本科	碩士	副高級	院秘書長
朱國強	男	漢	2020	本科	碩士	副高級	院秘書長

檔 號：  
保存年限：

附  
件

## 衛生福利部 函

地址：115204 臺北市南港區忠孝東路6段  
488號

聯絡人：吳宜盈

聯絡電話：(02)8590-7878 分機：7878

傳真：(02)8590-7013

電子郵件：docat7878@mohw.gov.tw

受文者：社團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會

發文日期：中華民國115年6月2日

發文字號：衛部口字第1152060721號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

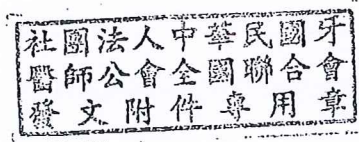
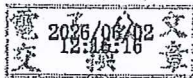
附件：COP6修正附表A相關決議 (A21000000I\_1152060721\_doc1\_Attach1.pdf)

主旨：為我國因應聯合國汞水俣公約第6次締約方大會(COP6)之  
決議，針對牙科汞合金措施，請轉知所屬會員配合辦理，  
請查照。

說明：依據環境部化學物質管理署提供115年11月聯合國汞水俣公  
約第6次締約方大會(COP6) 最新決議，設定牙科汞合金淘  
汰日期為 2034 年，在此淘汰日期之後將不允許產品製  
造、進口或出口，各國應酌情採取措施，不允許或大幅減  
少牙科汞合金的使用，除非牙醫師根據患者的具體醫療需  
要認為有必要使用，請轉知會員配合辦理。

正本：社團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會、社團法人中華牙醫學會、中華民國醫  
院牙科協會

副本：





UNITED NATIONS



NATIONS UNIES

POSTAL ADDRESS—ADRESSE POSTALE. UNITED NATIONS, N.Y. 10017

Reference: C.N.114.2026.TREATIES-XXVII.17 (Depositary Notification)

MINAMATA CONVENTION ON MERCURY  
KUMAMOTO, 10 OCTOBER 2013

AMENDMENTS TO ANNEX A

The Secretary-General of the United Nations, acting in his capacity as depositary, communicates the following:

At its sixth meeting, held in Geneva, Switzerland, from 3 to 7 November 2025, the Conference of the Parties to the above Convention, in its decision MC/COP.6/Dec.3, adopted amendments to Annex A by adding one new product category under Part I and one new measure under Part II.

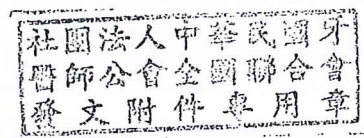
In accordance with paragraphs 3 (b) and 3 (c) and paragraph 4 of article 27 of the Convention, any Party that is unable to accept an amendment to an annex shall notify the depositary, in writing, within one year from the date of communication by the depositary of the adoption of the amendment. The depositary shall without delay notify all Parties of any such notification received. A Party may at any time notify the depositary, in writing, that it withdraws a previous notification of non-acceptance in respect of an amendment to an annex, and the amendment shall thereupon enter into force for that Party subject to paragraph 3 (c) of article 27. On the expiry of one year from the date of the communication by the depositary of the adoption of an amendment to an annex, the amendment shall enter into force for all Parties that have not submitted a notification of non-acceptance in accordance with the provisions of paragraph 3 (b) of article 27.

In accordance with paragraph 4 of article 27, an amendment to an annex shall not enter into force with regard to any Party that has made a declaration with regard to amendment of annexes in accordance with paragraph 5 of article 30, in which case any such amendment shall enter into force for such a Party on the ninetieth day after the date it has deposited with the depositary its instrument of ratification, acceptance, approval or accession with respect to such amendment.

..... The texts of the amended Annex A in the six authentic languages are transmitted herewith. The added entries are shown in grey shade.

23 March 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized letters 'DN' with a horizontal line underneath.



Annex/annexe

## المرفق ألف

## المنتجات المضاف إليها الزئبق

تُستثنى المنتجات التالية من هذا المرفق:

- (أ) المنتجات الأساسية للدفاع المدني وللخدمات العسكرية؛
- (ب) منتجات لأغراض البحث، ومعايرة أجهزة القياس، وللإستخدام كمعيار مرجعي؛
- (ج) القواطع والمرحلات، المصابيح الفلورية الباردة الكاثود ومصباح الفلورسنت ذات الإلكتروود الخارجي للوحات العرض الإلكترونية وأجهزة القياس، إذا لم يوجد بديل خالٍ من الزئبق مناسب للإستعاضة به؛

- (د) المنتجات المستعملة في الممارسات التقليدية أو الدينية؛ و
- (هـ) أمصال التطعيم التي تحتوي على الثيوميرسال كمادة حافظة.

## الجزء الأول: المنتجات الخاضعة للفقرة 1 من المادة 4

التاريخ الذي لن يُسمح بعده بتصنيع المنتج أو استيراده أو تصديره (تاريخ التخلُّص التدريجي)	المنتجات المضاف إليها الزئبق
2020	البطاريات، ما عدا البطاريات الزرئية المصنوعة من الزنك وأكسيد الفضة بمحتوى زئبق بنسبة تقل عن 2 في المائة والبطاريات الزرئية الهوائية المصنوعة من الزنك وبمحتوى زئبق بنسبة تقل عن 2 في المائة
2025	البطاريات الزرئية المصنوعة من الزنك وأكسيد الفضة بمحتوى زئبق بنسبة تقل عن 2 في المائة والبطاريات الزرئية الهوائية المصنوعة من الزنك وبمحتوى زئبق بنسبة تقل عن 2 في المائة
2020	المفاتيح الكهربائية والمرحلات، ما عدا قناطر قياس السعة أو الفقد العالية الدقة والمفاتيح والمرحلات اللاسلكية ذات الذبذبة العالية في أجهزة المراقبة والتحكُّم، بمحتوى زئبق لا يزيد عن 20 ملغم لكل قنطرة أو مفتاح أو مرجل
2025	قناطر قياس السعة أو الفقد العالية الدقة والمفاتيح والمرحلات اللاسلكية ذات الذبذبة العالية في أجهزة المراقبة والتحكُّم بمحتوى زئبق لا يزيد عن 20 ملغم لكل قنطرة أو مفتاح أو مرجل، باستثناء ما يستخدم منها لأغراض البحث والتطوير
2020	مصباح فلورية مدمجة لأغراض الإنارة العامة ذات قدرة نقل عن أو تساوي 30 واط ومحتوى زئبق يزيد عن 5 ملغم لكل مشعلة مصباح
2026	مصباح فلورية مدمجة لأغراض الإنارة العامة ذات قدرة تزيد عن 30 واط
2025	مصباح فلورية مدمجة مزودة بصابورة مدمجة لأغراض الإنارة العامة ذات قدرة نقل عن أو تساوي 30 واط ومحتوى زئبق لا يزيد عن 5 ملغم لكل مشعلة مصباح
2026	مصباح فلورية مدمجة مزودة بصابورة غير مدمجة لأغراض الإنارة العامة ذات قدرة نقل عن أو تساوي 30 واط ومحتوى زئبق لا يزيد عن 5 ملغم لكل مشعلة مصباح

المنتجات المضاف إليها الزئبق	التاريخ الذي لن يُسمح بعده بتصنيع المنتج أو استيراده أو تصديره (تاريخ التخلُّص التدريجي)
مصاييح فلورية أفقية لأغراض الإنارة العامة: (أ) المصاييح ذات الفوسفور الثلاثي النطاق ذات القدرة التي تقل عن 60 واط ومحتوى زئبق يزيد عن 5 ملغ لكل مصباح؛ (ب) مصاييح فسفور الهالوفوسفات ذات القدرة التي تقل عن أو تساوي 40 واط ومحتوى زئبق يزيد عن 10 ملغ لكل مصباح	2020
مصاييح فلورية أفقية لأغراض الإنارة العامة: (أ) مصاييح فسفور الهالوفوسفات ذات القدرة التي تقل عن أو تساوي 40 واط ومحتوى زئبق لا يزيد عن 10 ملغ لكل مصباح (ب) مصاييح فوسفور الهالوفوسفات ذات القدرة التي تزيد عن 40 واط	2026
مصاييح فلورية أفقية لأغراض الإنارة العامة: (أ) المصاييح ذات الفوسفور الثلاثي النطاق ذات القدرة التي تقل عن 60 واط ومحتوى زئبق لا يزيد عن 5 ملغ لكل مصباح؛ (ب) المصاييح ذات الفوسفور الثلاثي النطاق ذات القدرة التي تزيد عن أو تساوي 60 واط ومحتوى زئبق لا يزيد عن 5 ملغ لكل مصباح؛ (ج) المصاييح ذات الفوسفور الثلاثي النطاق ذات القدرة التي تزيد عن أو تساوي 60 واط ومحتوى زئبق يزيد عن 5 ملغ لكل مصباح	2027
المصاييح الفلورية غير المستقيمة (مثل تلك المنحنية على شكل حرف U والدائرية) المستخدمة لأغراض الإنارة العامة: (أ) الفسفور الثلاثي النطاق، جميع مستويات الواطية	2027
(ب) فوسفور الهالوفوسفات، جميع مستويات الواطية	2026
المصاييح التي تعمل بالضغط العالي لبخار الزئبق وتُستعمل لأغراض الإنارة العامة	2020
الزئبق في المصاييح ذات المهبط البارد والمصاييح الفلورية ذات القطب الخارجي للوحات العرض الإلكترونية: (أ) القصيرة ( $\geq 500$ ملم) بمحتوى زئبق يزيد عن 3,5 ملغم لكل مصباح (ب) المتوسطة الطول ( $< 500$ ملم و $\geq 1500$ ملم) بمحتوى زئبق يزيد عن 5 ملغ لكل مصباح (ج) الطويلة ( $< 1500$ ملم) بمحتوى زئبق يزيد عن 13 ملغ لكل مصباح	2020
المصاييح ذات المهبط البارد والمصاييح الفلورية ذات القطب الخارجي للوحات العرض الإلكترونية بجميع أطوالها، غير المدرجة في القائمة الواردة أعلاه مباشرة	2025
مواد التجميل (بمحتوى زئبق يزيد عن جزء واحد بالمليون)، بما في ذلك صابون وكريمات تفتيح البشرة، ويستثنى منها مواد تجميل منطقة العين حيث يستخدم الزئبق كمادة حافظة ولا يوجد لها بديل فعال ومأمون <sup>(1)</sup>	2020
مواد التجميل، بما في ذلك صابون وكريم تفتيح البشرة، ويستثنى منها مواد تجميل منطقة العين إذ يستخدم الزئبق كمادة حافظة ولا يوجد لها بديل فعال ومأمون <sup>(1)</sup>	2025
مبيدات الآفات، والمبيدات الحيوية، ومواد التطهير	2020

المنتجات المضاف إليها الزئبق	التاريخ الذي لن يُسمح بعده بتصنيع المنتج أو استيراده أو تصديره (تاريخ التخلّص التدريجي)
أجهزة القياس غير الإلكترونية التالية، ما عدا أجهزة القياس غير الإلكترونية المركّبة في المعدات الكبيرة أو تلك المستخدمة في القياس العالي الدقة والتي لا يوجد لها بديل مناسب خال من الزئبق: (أ) البارومترات؛ (ب) أجهزة قياس الرطوبة؛ (ج) مقاييس الضغط؛ (د) مقاييس الحرارة؛ (هـ) مقاييس ضغط الدم.	2020
مقاييس الإجهاد لاستخدامها في مخطاط تَبْدُلَاتِ الحَجْم؛	2025
أجهزة القياس الكهربائية والإلكترونية التالية، باستثناء تلك المركبة في المعدات الكبيرة أو المستخدمة في القياس العالي الدقة ولا يوجد لها بديل مناسب خال من الزئبق: (أ) أجهزة كشف ضغط الذوبان، وأجهزة إرسال ضغط الذوبان، وأجهزة استشعار ضغط الذوبان	2025
مضخات التفريغ الزئبقية	2025
موازينات الإطارات وأوزان العجلات	2025
أفلام وورق التصوير الفوتوغرافي	2025
الوقود الدافع للسوائل والمركبات الفضائية	2025
ملغم الأسنان، باستثناء الحالات التي يعتبر فيها ممارس طب الأسنان استخدامه ضروريًا بناءً على احتياجات المريض	2034

(1) لا تُقصد هنا مواد التجميل أو أنواع الصابون أو الكريمات الملوثة بكميات ضئيلة جداً من الزئبق.

#### الجزء الثاني: المنتجات الخاضعة للفقرة 3 من المادة 4

المنتجات المضاف إليها الزئبق	الأحكام
ملاغم الأسنان	<p>تراعي التدابير التي يتخذها الطرف للتخلص التدريجي من استعمال ملاغم الأسنان الظروف الداخلية للطرف المعني والتوجيهات الدولية ذات الصلة، وتشمل تدبيرين اثنين أو أكثر من التدابير المدرجة في القائمة التالية:</p> <p>1' وضع أهداف وطنية ترمي إلى الجمع بين الوقاية من تسوُس الأسنان وتعزيز الصحة، وبذلك تقلل الحاجة إلى تصليح الأسنان؛</p> <p>2' وضع أهداف وطنية ترمي إلى تقليل استعمالها؛</p> <p>3' تشجيع استعمال بدائل خالية من الزئبق فعالة من حيث التكلفة وفعالة إكلينيكيًا لتصليح الأسنان؛</p> <p>4' تشجيع البحث والتطوير للمواد الجيدة الخالية من الزئبق المستخدمة في تصليح الأسنان؛</p> <p>5' تشجيع المنظمات المهنية التمثيلية ومدارس طب الأسنان على تعليم وتدريب المهنيين والطلاب في طب الأسنان على استعمال بدائل خالية من الزئبق لتصليح الأسنان؛ وتشجيع أفضل الممارسات الإدارية؛</p>

الأحكام	المنتجات المضاف إليها الزئبق
<p>'6' عدم تشجيع بوالص وبرامج التأمين التي تفضل استعمال الملاغم لتصليح الأسنان بدلاً من استعمال مواد خالية من الزئبق؛</p>	
<p>'7' تشجيع بوالص وبرامج التأمين التي تفضل استعمال بدائل جيدة للملاغم في تصليح الأسنان؛</p> <p>'8' حصر استعمال الملاغم على شكلها الحويصلي؛</p> <p>'9' تشجيع استعمال أفضل الممارسات البيئية في مرافق طب الأسنان للحد من إطلاقات الزئبق ومركبات الزئبق في المياه والأراضي.</p> <p>إضافةً إلى ذلك، تقوم الأطراف بما يلي:</p> <p>'1' استبعاد أو عدم السماح، في إطار اتخاذ التدابير حسب الاقتضاء، باستخدام الزئبق على نحو سائب من قبل ممارسي طب الأسنان؛</p> <p>'2' استبعاد أو عدم السماح، في إطار اتخاذ التدابير حسب الاقتضاء، أو التوصية بعدم استخدام ملاغم الأسنان لعلاج الأسنان اللبنية، وأسنان الأطفال دون سن 15 سنة، والنساء الحوامل والمرضعات، إلا عندما يعتبر طبيب الأسنان ذلك ضرورياً للغاية على أساس الاحتياجات الطبية المحددة للمريض.</p> <p>إضافةً إلى ذلك، تقوم الأطراف التي لم تتخلص بعد من ملغم الأسنان بما يلي:</p> <p>'1' تقديم خطة عمل وطنية أو تقرير إلى الأمانة استناداً إلى المعلومات المتاحة فيما يتعلق بالتقدم الذي أحرزته أو تحرزه على صعيد خفض التدرجي من ملغم الأسنان أو التخلص التدرجي منه كل أربع سنوات كجزء من التقارير الوطنية.</p>	
<p>إضافةً إلى ذلك، تقوم الأطراف التي لم تتخلص بعد من ملغم الأسنان بما يلي:</p> <p>'1' اتخاذ تدابير، حسب الاقتضاء، لعدم السماح باستخدام ملغم الأسنان أو التقليل التدرجي منه بشكل كبير ما لم يعتبر ممارس طب الأسنان استخدامه ضرورياً بناءً على احتياجات المريض.</p>	

## 附件 A

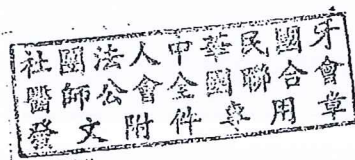
### 添汞产品

本附件不涵盖下列产品：

- (一) 民事保护和军事用途所必需的产品；
- (二) 用于研究、仪器校准或用于参照标准的产品；
- (三) 在无法获得可行的无汞替代品的情况下，开关和继电器、用于电子显示的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯以及测量仪器；
- (四) 传统或宗教所用产品；以及
- (五) 以硫柳汞作为防腐剂的疫苗。

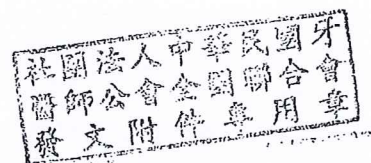
### 第一部分：受第四条第一款管制的产品

添汞产品	在此淘汰日期之后不允许产品生产、进口或出口
电池，不包括含汞量低于 2% 的扣式锌氧化银电池以及含汞量低于 2% 的扣式锌空气电池	2020 年
含汞量低于 2% 的扣式锌氧化银电池以及含汞量低于 2% 的扣式锌空气电池	2025 年
开关和继电器，不包括每个电桥、开关或继电器的最高含汞量为 20 毫克的极高精确度电容和损耗测量电桥及用于监控仪器的高频射频开关和继电器	2020 年
每个电桥、开关或继电器的最高含汞量为 20 毫克的极高精确度电容和损耗测量电桥及用于监控仪器的高频射频开关和继电器，用于研究和开发目的者除外	2025 年
用于普通照明用途、不超过 30 瓦、单支含汞量超过 5 毫克的紧凑型荧光灯	2020 年
用于普通照明用途、超过 30 瓦的紧凑型荧光灯	2026 年
用于普通照明用途、不超过 30 瓦、单支含汞量不超过 5 毫克的集成式镇流紧凑型荧光灯	2025 年
用于普通照明用途、不超过 30 瓦、单支含汞量不超过 5 毫克的非集成式镇流紧凑型荧光灯	2026 年
下列用于普通照明用途的直管型荧光灯： (一) 低于 60 瓦、单支含汞量超过 5 毫克的直管型荧光灯（使用三基色荧光粉）； (二) 低于 40 瓦（含 40 瓦）、单支含汞量超过 10 毫克的直管型荧光灯（使用卤磷酸盐荧光粉）	2020 年
下列用于普通照明用途的直管型荧光灯： (一) 低于 40 瓦（含 40 瓦）、单支含汞量不超过 10 毫克的直管型荧光灯（使用卤磷酸盐荧光粉） (二) 超过 40 瓦的直管型荧光灯（使用卤磷酸盐荧光粉）	2026 年
下列用于普通照明用途的直管型荧光灯： (一) 低于 60 瓦、单支含汞量不超过 5 毫克的直管型荧光灯（使用三基色荧光粉） (二) 超过 60 瓦（含 60 瓦）、单支含汞量不超过 5 毫克的直管型荧光灯（使用三基色荧光粉） (三) 超过 60 瓦（含 60 瓦）、单支含汞量超过 5 毫克的直管型荧光灯（使用三基色荧光粉）	2027 年
下列用于普通照明用途的非直管型荧光灯（如 U 形和环形）： (一) 三基色荧光粉类，所有瓦数	2027 年
(二) 卤磷酸盐荧光粉类，所有瓦数	2026 年
用于普通照明用途的高压汞灯	2020 年
用于电子显示的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中使用的汞： (一) 长度较短（≤500 毫米），单支含汞量超过 3.5 毫克 (二) 中等长度（>500 毫米且≤1 500 毫米），单支含汞量超过 5 毫克 (三) 长度较长（>1 500 毫米），单支含汞量超过 13 毫克	2020 年



添汞产品	在此淘汰日期之后不允许产品生产、进口或出口
上一条目未包含的、用于电子显示的各种长度的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯	2025年
化妆品（含汞量超过百万分之一），包括亮肤肥皂和乳霜，不包括以汞为防腐剂且无有效安全替代防腐剂的眼部化妆品 <sup>1/</sup>	2020年
化妆品，包括亮肤肥皂和乳霜，不包括以汞为防腐剂且无有效安全替代防腐剂的眼部化妆品 <sup>1/</sup>	2025年
农药、生物杀虫剂和局部抗菌剂	2020年
下列非电子测量仪器，其中不包括在无法获得适当无汞替代品的情况下、安装在大型设备中或用于高精度测量的非电子测量设备： (一) 气压计； (二) 湿度计； (三) 压力表； (四) 温度计； (五) 血压计。	2020年
体积描记仪中使用的应变片；	2025年
下列电气和电子测量仪器，其中不包括在无法获得适当无汞替代品的情况下、安装在大型设备中或用于高精度测量的电气和电子测量仪器： (一) 熔体压力传感器、熔体压力变送器和熔体压力感应器	2025年
汞真空泵	2025年
轮胎平衡器和车轮平衡块	2025年
照相胶片和相纸	2025年
卫星和航天器的推进剂	2025年
牙科汞合金，除非牙科医生根据患者的需要认为有必要使用	2034年

<sup>1/</sup> 意在不把含有痕量汞污染物的化妆品、肥皂和乳霜包含在内。



## 第二部分：受第四条第三款管制的产品

添汞产品	规定
牙科汞合金	<p>缔约方在采取措施以逐步减少牙科汞合金的使用时，应考虑到该缔约方的国内情况和相关国际指南，并应至少纳入下列措施中的两项：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(一) 制定旨在促进龋齿预防和改善健康状况的国家目标，尽最大限度降低牙科修复的需求；</li> <li>(二) 制定旨在尽最大限度减少牙科汞合金使用的国家目标；</li> <li>(三) 推动使用具有成本效益且有临床疗效的无汞替代品进行牙科修复；</li> <li>(四) 推动研究和开发高质量的无汞材料用于牙科修复；</li> <li>(五) 鼓励有代表性的专业机构和牙科学校就无汞牙科修复替代材料的使用及最佳管理实践的推广，对牙科专业人员和学生进行教育和培训；</li> <li>(六) 不鼓励在牙科修复中优先使用牙科汞合金而非无汞材料的保险政策和方案；</li> <li>(七) 鼓励在牙科修复中优先使用高质量的替代材料而非牙科汞合金的保险政策和方案；</li> <li>(八) 规定牙科汞合金只能以封装形式使用；</li> <li>(九) 推动在牙科设施中采用最佳环境实践，以减少汞和汞化合物向水和土地的释放。</li> </ol> <p>此外，缔约方还应当：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(一) 通过采取适当措施，排除或不允许牙科医生使用散装汞；</li> <li>(二) 通过采取适当措施来排除或不允许，或建议不将牙科汞合金用于乳牙、15岁以下患者及孕妇和哺乳期妇女的牙科治疗，除非牙科医生根据患者的需要认为必要。</li> </ol>
	<p>此外，尚未淘汰牙科汞合金的缔约方应：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(一) 作为国家报告的一部分，每四年向秘书处提交一份国家行动计划或一份基于现有信息的报告，介绍其在逐步减少或淘汰牙科汞合金方面所取得或正在取得的进展。</li> </ol>
	<p>此外，尚未淘汰牙科汞合金的缔约方应：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(一) 酌情采取措施，不允许或大幅减少牙科汞合金的使用，除非牙科医生根据患者的需求认为有必要使用。</li> </ol>

## Annex A

**Mercury-added products**

The following products are excluded from this Annex:

- (a) Products essential for civil protection and military uses;
- (b) Products for research, calibration of instrumentation, for use as reference standard;
- (c) Where no feasible mercury-free alternative for replacement is available, switches and relays, cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for electronic displays, and measuring devices;
- (d) Products used in traditional or religious practices; and
- (e) Vaccines containing thiomersal as preservatives.

**Part I: Products subject to Article 4, paragraph 1**

<i>Mercury-added products</i>	<i>Date after which the manufacture, import or export of the product shall not be allowed (phase-out date)</i>
Batteries, except for button zinc silver oxide batteries with a mercury content < 2% and button zinc air batteries with a mercury content < 2%	2020
Button zinc silver oxide batteries with a mercury content < 2% and button zinc air batteries with a mercury content < 2%	2025
Switches and relays, except very high accuracy capacitance and loss measurement bridges and high frequency radio frequency switches and relays in monitoring and control instruments with a maximum mercury content of 20 mg per bridge, switch or relay	2020
Very high accuracy capacitance and loss measurement bridges and high frequency radio frequency switches and relays in monitoring and control instruments with a maximum mercury content of 20 mg per bridge switch or relay, except those used for research and development purposes	2025
Compact fluorescent lamps (CFLs) for general lighting purposes that are ≤ 30 watts with a mercury content exceeding 5 mg per lamp burner	2020
Compact fluorescent lamps (CFLs) for general lighting purposes that are > 30 watts	2026
Compact fluorescent lamps with an integrated ballast (CFL.i) for general lighting purposes that are ≤ 30 watts with a mercury content not exceeding 5 mg per lamp burner	2025
Compact fluorescent lamps with a non-integrated ballast (CFL.ni) for general lighting purposes that are ≤ 30 watts with a mercury content not exceeding 5 mg per lamp burner	2026
Linear fluorescent lamps (LFLs) for general lighting purposes: (a) Triband phosphor < 60 watts with a mercury content exceeding 5 mg per lamp; (b) Halophosphate phosphor ≤ 40 watts with a mercury content exceeding 10 mg per lamp	2020
Linear fluorescent lamps (LFLs) for general lighting purposes: (a) Halophosphate phosphor ≤ 40 watts with a mercury content not exceeding 10 mg per lamp (b) Halophosphate phosphor > 40 watts	2026
Linear fluorescent lamps (LFLs) for general lighting purposes: (a) Triband phosphor < 60 watts with a mercury content not exceeding 5 mg/lamp (b) Triband phosphor ≥ 60 watts with a mercury content not exceeding 5 mg per lamp	2027

	<i>Date after which the manufacture, import or export of the product shall not be allowed (phase-out date)</i>
<i>Mercury-added products</i>	
(c) Triband phosphor $\geq 60$ watts with a mercury content exceeding 5 mg per lamp	
Non-linear fluorescent lamps (NFLs) (e.g., U-bend and circular) for general lighting purposes:	2027
(a) Triband phosphor, all wattages	
(b) Halophosphate phosphor, all wattages	2026
High pressure mercury vapour lamps (HPMV) for general lighting purposes	2020
Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for electronic displays:	2020
(a) Short length ( $\leq 500$ mm) with mercury content exceeding 3.5 mg per lamp	
(b) Medium length ( $> 500$ mm and $\leq 1,500$ mm) with mercury content exceeding 5 mg per lamp	
(c) Long length ( $> 1,500$ mm) with mercury content exceeding 13 mg per lamp	
Cold cathode fluorescent lamps (CCFL) and external electrode fluorescent lamps (EEFL) of all lengths for electronic displays, not included in the listing directly above	2025
Cosmetics (with mercury content above 1ppm), including skin lightening soaps and creams, and not including eye area cosmetics where mercury is used as a preservative and no effective and safe substitute preservatives are available <sup>1/</sup>	2020
Cosmetics, including skin-lightening soaps and creams, and not including eye area cosmetics where mercury is used as a preservative and no effective and safe substitute preservatives are available <sup>1/</sup>	2025
Pesticides, biocides and topical antiseptics	2020
The following non-electronic measuring devices except nonelectronic measuring devices installed in large-scale equipment or those used for high precision measurement, where no suitable mercuryfree alternative is available:	2020
(a) Barometers;	
(b) Hygrometers;	
(c) Manometers;	
(d) Thermometers;	
(e) Sphygmomanometers.	
Strain gauges to be used in plethysmographs;	2025
The following electrical and electronic measuring devices, except those installed in large-scale equipment or those used for high precision measurement, where no suitable mercuryfree alternative is available:	2025
a) Melt pressure transducers, melt pressure transmitters and melt pressure sensors	
Mercury vacuum pumps	2025
Tyre balancers and wheel weights	2025
Photographic film and paper	2025
Propellant for satellites and spacecraft	2025
Dental amalgam, except for when its use is considered necessary by the dental practitioner based on the needs of the patient	2034

<sup>1/</sup> The intention is not to cover cosmetics, soaps or creams with trace contaminants of mercury.

Part II: Products subject to Article 4, paragraph 3

<i>Mercury-added products</i>	<i>Provisions</i>
Dental amalgam	<p>Measures to be taken by a Party to phase down the use of dental amalgam shall take into account the Party's domestic circumstances and relevant international guidance and shall include two or more of the measures from the following list:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Setting national objectives aiming at dental caries prevention and health promotion, thereby minimizing the need for dental restoration;</li> <li>(ii) Setting national objectives aiming at minimizing its use;</li> <li>(iii) Promoting the use of cost-effective and clinically effective mercuryfree alternatives for dental restoration;</li> <li>(iv) Promoting research and development of quality mercuryfree materials for dental restoration;</li> <li>(v) Encouraging representative professional organizations and dental schools to educate and train dental professionals and students on the use of mercuryfree dental restoration alternatives and on promoting best management practices;</li> <li>(vi) Discouraging insurance policies and programmes that favour dental amalgam use over mercuryfree dental restoration;</li> <li>(vii) Encouraging insurance policies and programmes that favour the use of quality alternatives to dental amalgam for dental restoration;</li> <li>(viii) Restricting the use of dental amalgam to its encapsulated form;</li> <li>(ix) Promoting the use of best environmental practices in dental facilities to reduce releases of mercury and mercury compounds to water and land.</li> </ul> <p>In addition, Parties shall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Exclude or not allow, by taking measures as appropriate, the use of mercury in bulk form by dental practitioners;</li> <li>(ii) Exclude or not allow, by taking measures as appropriate, or recommend against the use of dental amalgam for the dental treatment of deciduous teeth, of patients under 15 years and of pregnant and breastfeeding women, except when considered necessary by the dental practitioner based on the needs of the patient.</li> </ul>
	<p>In addition, Parties that have not yet phased out dental amalgam shall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Submit to the secretariat a national action plan or a report based on available information with respect to progress they have made or are making to phase down or phase out dental amalgam every four years as part of national reporting.</li> </ul>
	<p>In addition, Parties that have not yet phased out dental amalgam shall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Take measures, as appropriate, to not allow, or significantly phase down, dental amalgam unless its use is considered necessary by the dental practitioner based on the needs of the patient.</li> </ul>



## Annexe A

**Produits contenant du mercure ajouté**

Les produits ci-après sont exclus de la présente Annexe :

- a) Produits essentiels à des fins militaires et de protection civile ;
- b) Produits utilisés pour la recherche, pour l'étalonnage d'instruments, comme étalon de référence ;
- c) Lorsqu'aucune solution de remplacement faisable sans mercure n'est disponible, commutateurs et relais, lampes fluorescentes à cathode froide et lampes fluorescentes à électrodes externes pour affichages électroniques et appareils de mesure ;
- d) Produits utilisés dans des pratiques traditionnelles ou religieuses ;
- e) Vaccins contenant du thimérosal comme conservateur.

**Première partie : Produits soumis au paragraphe 1 de l'article 4**

<i>Produits contenant du mercure ajouté</i>	<i>Date à compter de laquelle la production, l'importation ou l'exportation du produit n'est plus autorisée (date d'abandon définitif)</i>
Piles, à l'exception des piles boutons zinc-oxyde d'argent et zinc-air à teneur en mercure < 2 %	2020
Piles boutons zinc-oxyde d'argent à teneur en mercure < 2 % et piles boutons zinc-air à teneur en mercure < 2 %	2025
Commutateurs et relais, à l'exception des ponts de mesure de capacité et de perte à très haute précision et des commutateurs et relais radio haute fréquence pour instruments de surveillance et de contrôle possédant une teneur maximale en mercure de 20 mg par pont, commutateur ou relais	2020
Ponts de mesure de capacité et de perte à très haute précision et commutateurs et relais radio haute fréquence pour instruments de surveillance et de contrôle possédant une teneur maximale en mercure de 20 mg par pont, commutateur ou relais, à l'exception de ceux utilisés à des fins de recherche et développement	2025
Lampes fluorescentes compactes d'éclairage ordinaire d'une puissance ≤ 30 W à teneur en mercure supérieure à 5 mg par bec de lampe	2020
Lampes fluorescentes compactes d'éclairage ordinaire d'une puissance > 30 W	2026
Lampes fluorescentes compactes à ballast intégré d'éclairage ordinaire d'une puissance ≤ 30 W dont la teneur en mercure ne dépasse pas 5 mg par bec de lampe	2025
Lampes fluorescentes compactes à ballast non intégré d'éclairage ordinaire d'une puissance ≤ 30 W dont la teneur en mercure ne dépasse pas 5 mg par bec de lampe	2026
Tubes fluorescents linéaires d'éclairage ordinaire : a) À phosphore à trois bandes d'une puissance < 60 W dont la teneur en mercure est supérieure à 5 mg par lampe b) À phosphore d'halophosphate d'une puissance ≤ 40 W dont la teneur en mercure est supérieure à 10 mg par lampe	2020
Tubes fluorescents linéaires d'éclairage ordinaire : a) À phosphore d'halophosphate d'une puissance ≤ 40 W dont la teneur en mercure ne dépasse pas 10 mg par lampe b) À phosphore d'halophosphate d'une puissance > 40 W	2026
Tubes fluorescents linéaires d'éclairage ordinaire :	2027

	<i>Date à compter de laquelle la production, l'importation ou l'exportation du produit n'est plus autorisée (date d'abandon définitif)</i>
<i>Produits contenant du mercure ajouté</i>	
a) À phosphore à trois bandes d'une puissance < 60 W dont la teneur en mercure ne dépasse pas 5 mg par lampe	
b) À phosphore à trois bandes d'une puissance ≥ 60 W dont la teneur en mercure ne dépasse pas 5 mg par lampe	
c) À phosphore à trois bandes d'une puissance ≥ 60 W dont la teneur en mercure est supérieure à 5 mg par lampe	
Tubes fluorescents non linéaires (par exemple, en U et circulaires) d'éclairage ordinaire :	2027
a) À phosphore à trois bandes, quelle que soit leur puissance	
b) À phosphore d'halophosphate, quelle que soit leur puissance	2026
Lampes d'éclairage ordinaire à vapeur de mercure haute pression	2020
Mercure contenu dans les lampes fluorescentes à cathode froide et à électrodes externes pour affichages électroniques :	2020
a) De faible longueur (≤ 500 mm) à teneur en mercure supérieure à 3,5 mg par lampe	
b) De longueur moyenne (> 500 mm et ≤ 1 500 mm) à teneur en mercure supérieure à 5 mg par lampe	
c) De grande longueur (> 1 500 mm) à teneur en mercure supérieure à 13 mg par lampe	
Lampes fluorescentes à cathode froide et à électrodes externes pour affichages électroniques de longueur quelconque ne faisant partie d'aucune des catégories de la liste précédente	2025
Cosmétiques (à teneur en mercure supérieure à 1 ppm), y compris les savons et crèmes de blanchissement de la peau, mais à l'exclusion des cosmétiques pour la zone oculaire dans lesquels le mercure est présent en tant qu'agent de conservation pour lequel aucun substitut efficace et sans danger n'est disponible <sup>1</sup> /	2020
Cosmétiques, y compris les savons et crèmes de blanchissement de la peau, mais à l'exclusion des cosmétiques pour la zone oculaire dans lesquels le mercure est présent en tant qu'agent de conservation pour lequel aucun substitut efficace et sans danger n'est disponible <sup>1</sup>	2025
Pesticides, biocides et antiseptiques locaux	2020
Les instruments de mesure non électroniques ci-après, à l'exception de ceux incorporés dans des équipements de grande taille ou utilisés pour des mesures à haute précision, lorsqu'aucune solution de remplacement convenable sans mercure n'est disponible :	2020
a) Baromètres ;	
b) Hygromètres ;	
c) Manomètres ;	
d) Thermomètres ;	
e) Sphygmomanomètres.	
Jauges de contrainte pour pléthysmographes ;	2025
Les instruments de mesure électriques et électroniques ci-après, à l'exception de ceux incorporés dans des équipements de grande taille ou utilisés pour des mesures à haute précision, lorsqu'aucune solution de remplacement convenable sans mercure n'est disponible :	2025
a) Transducteurs, transmetteurs et capteurs de pression de fusion	
Pompes à vide au mercure	2025
Appareils et masses d'équilibrage de roues	2025
Pellicules et papiers photographiques	2025
Propergols pour satellites et vaisseaux spatiaux	2025

	<i>Date à compter de laquelle la production, l'importation ou l'exportation du produit n'est plus autorisée (date d'abandon définitif)</i>
<i>Produits contenant du mercure ajouté</i>	
Amalgame dentaire, à moins que le praticien de l'art dentaire ne l'estime nécessaire en raison des besoins du patient.	2034

<sup>1</sup> Les cosmétiques, savons et crèmes qui contiennent du mercure sous forme de contaminant à l'état de traces ne sont pas visés.

#### Deuxième partie : Produits soumis au paragraphe 3 de l'article 4

<i>Produits contenant du mercure ajouté</i>	<i>Dispositions</i>
Amalgames dentaires	<p>Les mesures qu'une Partie doit prendre pour éliminer progressivement l'utilisation d'amalgames dentaires doivent tenir compte de sa situation nationale et des orientations internationales pertinentes et comprendre deux ou plusieurs des mesures suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Définir des objectifs nationaux de prévention des caries et de promotion de l'hygiène dentaire pour réduire autant que possible le besoin de restauration dentaire ;</li> <li>ii) Définir des objectifs nationaux visant à réduire autant que possible leur utilisation ;</li> <li>iii) Promouvoir l'utilisation de matériaux de restauration dentaire économiques et cliniquement efficaces qui ne contiennent pas de mercure ;</li> <li>iv) Promouvoir les activités de recherche-développement axées sur des matériaux de restauration dentaire de qualité qui ne contiennent pas de mercure ;</li> <li>v) Encourager les organisations professionnelles représentatives et les écoles de médecine dentaire à éduquer et former les professionnels du secteur dentaire et les étudiants à l'utilisation de matériaux de restauration dentaire sans mercure et à la promotion des meilleures pratiques de gestion ;</li> <li>vi) Décourager les polices d'assurance et programmes qui privilégient les amalgames plutôt que les matériaux de restauration dentaire sans mercure ;</li> <li>vii) Encourager les polices d'assurance et programmes qui favorisent l'utilisation de matériaux de restauration dentaire de qualité sans mercure ;</li> <li>viii) Restreindre l'utilisation d'amalgames dentaires à leur forme encapsulée ;</li> <li>ix) Promouvoir l'utilisation des meilleures pratiques environnementales dans les établissements de soins dentaires afin de réduire les rejets de mercure et de composés du mercure dans l'eau et le sol.</li> </ul> <p>En outre, les Parties doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Proscrire ou empêcher, en prenant des mesures appropriées, l'utilisation de mercure en vrac par les praticiens dentaires ;</li> <li>ii) Proscrire ou empêcher, en prenant des mesures appropriées, ou déconseiller l'utilisation d'amalgames dentaires dans les interventions sur des dents de lait, des patients de moins de 15 ans et des femmes enceintes ou allaitantes, à moins que le</li> </ul>

<i>Produits contenant du mercure ajouté</i>	<i>Dispositions</i>
	<p>praticien de l'art dentaire ne l'estime nécessaire en raison des besoins du patient.</p>
	<p>En outre, les Parties qui n'ont pas encore retiré les amalgames dentaires de la circulation doivent :</p> <p>i) Présenter à intervalles quadriennaux au secrétariat, dans le cadre de leur rapport national, un plan d'action national ou un rapport établi à partir des informations disponibles au sujet des progrès qu'elles ont enregistrés ou sont en train de faire concernant la réduction ou la cessation progressive de l'utilisation d'amalgames dentaires.</p> <p>En outre, les Parties qui n'ont pas encore retiré les amalgames dentaires de la circulation doivent :</p> <p>i) Prendre des mesures, s'il y a lieu, pour empêcher ou réduire considérablement l'utilisation d'amalgames dentaires, à moins que le praticien de l'art dentaire ne l'estime nécessaire en raison des besoins du patient.</p>

## Приложение А

### Продукты с добавлением ртути

Из настоящего приложения исключаются следующие продукты:

- a) продукты, необходимые для защиты гражданского населения и для военного применения;
- b) продукты для исследований, калибровки приборов, для применения в качестве эталона;
- c) при отсутствии приемлемых безртутных альтернатив для замены – переключатели и реле, люминесцентные лампы с холодным катодом и люминесцентные лампы с внешним электродом (ЛЛХК и ЛЛВЭ) для электронных дисплеев, и измерительные устройства;
- d) продукты, применяемые в традиционной или религиозной практике; и
- e) вакцины, содержащие тиомерсал в качестве консервантов.

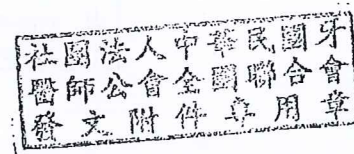
#### Часть I: Продукты, на которые распространяется пункт 1 статьи 4

	<i>Срок, после которого производство, импорт или экспорт продукта не разрешается (срок поэтапного вывода из обращения)</i>
<i>Продукты с добавлением ртути</i>	
Аккумуляторы, кроме серебряно-цинковых таблеточных аккумуляторов с содержанием ртути менее 2 процентов и воздушно-цинковых таблеточных аккумуляторов с содержанием ртути менее 2 процентов	2020 год
Серебряно-цинковые таблеточные аккумуляторы с содержанием ртути менее 2 процентов и воздушно-цинковые таблеточные аккумуляторы с содержанием ртути менее 2 процентов	2025 год
Переключатели и реле, за исключением высокочастотных конденсаторных мостов и мостов для измерения потерь и высокочастотных радиочастотных переключателей и реле контрольных приборов и регуляторов с максимальным содержанием ртути 20 мг на каждый мост, переключатель или реле	2020 год
Высокочастотные конденсаторные мосты и мосты для измерения потерь и высокочастотные радиочастотные переключатели и реле контрольных приборов и регуляторов с максимальным содержанием ртути 20 мг на каждый мост, переключатель или реле, кроме используемых в научно-исследовательских и опытно-конструкторских целях	2025 год
Лампы люминесцентные малогабаритные (ЛЛИМ) общего освещения мощностью 30 ватт или менее и содержанием ртути свыше 5 мг в колбе лампы	2020 год
Лампы люминесцентные малогабаритные (ЛЛИМ) для общего освещения мощностью более 30 ватт	2026 год
Лампы люминесцентные малогабаритные со встроенным пускорегулирующим аппаратом (ЛЛИМ-ПРА) общего освещения мощностью 30 ватт или менее и содержанием ртути не более 5 мг в колбе лампы	2025 год
Лампы люминесцентные малогабаритные с внешним пускорегулирующим аппаратом (ЛЛИМ-ВнПРА) для общего освещения мощностью 30 ватт или менее и содержанием ртути не более 5 мг в колбе лампы	2026 год
Лампы люминесцентные трубчатые (ЛЛТ) общего освещения:	2020 год

	Срок, после которого производство, импорт или экспорт продукта не разрешается (срок поэтапного вывода из обращения)
Продукты с добавлением ртути	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) с трехцветным люминофором, мощностью менее 60 ватт, с содержанием ртути свыше 5 мг в лампе</li> <li>b) с галофосфатным люминофором мощностью 40 ватт или менее и содержанием ртути свыше 10 мг в лампе</li> </ul>	
Лампы люминесцентные трубчатые (ЛЛТ) общего освещения:	2026 год
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) с галофосфатным люминофором мощностью 40 ватт или менее и содержанием ртути не более 10 мг в лампе</li> <li>b) с галофосфатным люминофором мощностью более 40 ватт</li> </ul>	
Лампы люминесцентные трубчатые (ЛЛТ) общего освещения:	2027 год
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) с трехцветным люминофором мощностью менее 60 ватт с содержанием ртути не более 5 мг в лампе</li> <li>b) с трехцветным люминофором мощностью 60 ватт или менее с содержанием ртути не более 5 мг в лампе</li> <li>c) с трехцветным люминофором, мощностью 60 ватт и менее, с содержанием ртути свыше 5 мг в лампе</li> </ul>	
Лампы люминесцентные трубчатые не прямые (ЛЛТН) для общего освещения (например, U-образные и кольцевые):	2027 год
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) с трехцветным люминофором, любой мощности</li> <li>b) с галофосфатным люминофором, любой мощности</li> </ul>	2026 год
Лампы общего освещения ртутные высокого давления паросветные (РВДП)	2020 год
Ртуть в лампах люминесцентных с холодным катодом и лампах люминесцентных с внешним электродом (ЛЛХК и ЛЛВЭ) для электронных дисплеев:	2020 год
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) коротких (<math>\leq 500</math> мм), с содержанием ртути свыше 3,5 мг в лампе</li> <li>b) средних (<math>&gt; 500</math> мм и <math>\leq 1500</math> мм), с содержанием ртути свыше 5 мг в лампе</li> <li>c) длинных (<math>&gt; 1500</math> мм), с содержанием ртути свыше 13 мг в лампе</li> </ul>	
Лампы люминесцентные с холодным катодом (ЛЛХК) и лампы люминесцентные с внешним электродом (ЛЛВЭ) любых габаритов по длине для электронных дисплеев, не включенные в перечень выше	2025 год
Косметика (с содержанием ртути свыше 1 части на миллион), включая мыло и кремы для осветления кожи, за исключением косметики для зоны глаз, в которой ртуть применяется в качестве консерванта и для которой эффективные и безопасные консерванты-заменители не существуют <sup>1/</sup>	2020 год
Косметика, включая мыло и кремы для осветления кожи, за исключением косметики для зоны глаз, в которой ртуть применяется в качестве консерванта и для которой эффективные и безопасные консерванты-заменители не существуют <sup>1/</sup>	2025 год
Пестициды, биоциды и антисептики местного действия	2020 год
Перечисленные ниже неэлектронные измерительные устройства, кроме неэлектронных измерительных устройств, установленных на крупногабаритном оборудовании или используемых для высокоточного измерения, если отсутствуют приемлемые безртутные альтернативы:	2020 год
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) барометры;</li> <li>b) гигрометры;</li> <li>c) манометры;</li> <li>d) термометры;</li> <li>e) сфигмоманометры</li> </ul>	

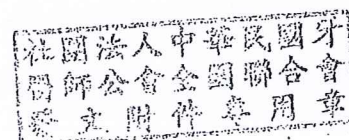
	Срок, после которого производство, импорт или экспорт продукта не разрешается (срок поэтапного вывода из обращения)
<i>Продукты с добавлением ртути</i>	
Тензодатчики для использования в плетизмографах	2025 год
Перечисленные ниже электрические и электронные измерительные устройства, кроме установленных на крупногабаритном оборудовании или используемых для высокоточного измерения, если отсутствуют приемлемые безртутные альтернативы: а) преобразователи, трансмиттеры и датчики давления расплава	2025 год
Ртутно-поршневые насосы	2025 год
Балансировочные грузики для покрышек и колес	2025 год
Пленка фотографическая и фотобумага	2025 год
Реактивное топливо для спутников и космических аппаратов	2025 год
Амальгама для зубных пломб, за исключением случаев, когда ее использование сочтено врачом-стоматологом строго обязательным, исходя из конкретных медицинских показаний пациента	2034 год

<sup>1)</sup> Предполагается не учитывать косметические средства, мыло или кремы, имеющие следовые загрязнения ртутью.

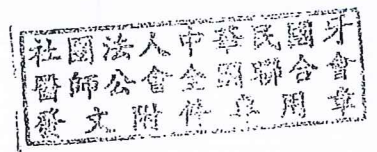


Часть II: Продукты, на которые распространяется пункт 3 статьи 4

Продукты с добавлением ртути	Положения
Амальгама для зубных пломб	<p>Мероприятия, проводимые Стороной для сокращения использования амальгамы для зубных пломб, учитывают внутренние обстоятельства Стороны и соответствующие международные руководящие принципы, а также предусматривают два или более мероприятий из следующего перечня:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) установление национальных целей, направленных на профилактику кариеса зубов и поощрение здорового образа жизни, которые, таким образом, сводят к минимуму потребность в восстановлении зубов;</li> <li>ii) установление национальных целей, направленных на минимизацию ее использования;</li> <li>iii) содействие использованию рентабельных и клинически эффективных безртутных альтернатив для восстановления зубов;</li> <li>iv) содействие проведению исследований и разработке качественных безртутных материалов для восстановления зубов;</li> <li>v) стимулирование профильных профессиональных организаций и стоматологических учебных заведений к обучению и подготовке специалистов и студентов-стоматологов в области использования безртутных альтернатив при восстановлении зубов, а также содействие применению передовых практических методов управления;</li> <li>vi) препятствование использованию договоров и программ страхования, которыми поощряется применение амальгамы для зубных пломб вместо восстановления зубов без использования ртути;</li> <li>vii) стимулирование договоров и программ страхования, которыми поощряется применение качественных альтернатив амальгаме для зубных пломб при восстановлении зубов;</li> <li>viii) ограничение использования амальгамы для зубных пломб ее герметизированной формой;</li> <li>ix) поощрение использования наилучших видов природоохранной деятельности в стоматологических учреждениях в целях сокращения высвобождений ртути и ртутных соединений в воды и на землю.</li> </ul> <p>Кроме того, Стороны обязуются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) исключить или не допускать, принимая соответствующие меры, использование ртути в нерасфасованном виде врачамистоматологами;</li> <li>ii) исключить или запретить, принимая соответствующие меры, или не рекомендовать использование амальгамы для зубных пломб при лечении молочных зубов, а также зубов у пациентов в возрасте до 15 лет и беременных и кормящих женщин, за исключением случаев, когда такое использование сочтено врачом-стоматологом строго обязательным, исходя из конкретных медицинских показаний пациента.</li> </ul>
	<p>Кроме того, Стороны, которые еще не осуществили поэтапный вывод из обращения амальгамы для зубных пломб, обязуются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) представлять в секретариат национальный план действий или основанный на имеющейся информации доклад о достигнутых или достигаемых ими результатах в деле поэтапного сокращения использования или поэтапного вывода из обращения амальгамы для зубных пломб, каждые четыре года как часть национальных сведений.</li> </ul>



<i>Продукты с добавлением ртути</i>	<i>Положения</i>
	<p>Кроме того, Стороны, которые еще не осуществили поэтапный вывод из обращения амальгамы для зубных пломб, обязуются:</p> <p>i) принять надлежащие меры для запрещения или существенного поэтапного сокращения оборота амальгамы для зубных пломб, за исключением случаев, когда ее использование сочтено врачом-стоматологом строго обязательным, исходя из конкретных медицинских показаний пациента.</p>



## Anexo A

## Productos con mercurio añadido

Se excluyen del presente anexo los productos siguientes:

- (a) Productos esenciales para usos militares y protección civil;
- (b) Productos para investigación, calibración de instrumentos, para su uso como patrón de referencia;
- (c) Cuando no haya disponible ninguna alternativa sin mercurio viable para piezas de repuesto, interruptores y relés, lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EBFL) para pantallas electrónicas, y aparatos de medición;
- (d) Productos utilizados en prácticas tradicionales o religiosas; y
- (e) Vacunas que contengan timerosal como conservante.

## Parte I: Productos sujetos al artículo 4, párrafo 1

<i>Productos con mercurio añadido</i>	<i>Fecha después de la cual no estará permitida la producción, importación ni exportación del producto (fecha de eliminación)</i>
Baterías, salvo pilas de botón de óxido de plata con un contenido de mercurio < 2 % y pilas de botón zinc-aire con un contenido de mercurio < 2 %	2020
Pilas de botón de óxido de plata con un contenido de mercurio < 2 % y pilas de botón zinc-aire con un contenido de mercurio < 2 %	2025
Interruptores y relés, excepto puentes medidores de capacitancia y pérdida de alta precisión e interruptores y relés de radiofrecuencia de alta frecuencia utilizados en instrumentos de monitorización y control con un contenido máximo de mercurio de 20 mg por puente, interruptor o relé	2020
Puentes medidores de capacitancia y pérdida de alta precisión e interruptores y relés de radiofrecuencia de alta frecuencia utilizados en instrumentos de monitorización y control con un contenido máximo de mercurio de 20 mg por puente, interruptor o relé, salvo aquellos utilizados con fines de investigación y desarrollo	2025
Lámparas fluorescentes compactas (CFL) para usos generales de iluminación de ≤ 30 vatios con un contenido de mercurio superior a 5 mg por quemador de lámpara	2020
Lámparas fluorescentes compactas (CFL) para usos generales de iluminación de > 30 vatios	2026
Lámparas fluorescentes compactas con balasto integrado (CFL.i) para usos generales de iluminación de ≤ 30 vatios con un contenido de mercurio no superior a 5 mg por quemador de lámpara	2025
Lámparas fluorescentes compactas con balasto no integrado (CFL.ni) para usos generales de iluminación de ≤ 30 vatios con un contenido de mercurio no superior a 5 mg por quemador de lámpara	2026
Lámparas fluorescentes lineales (LFL) para usos generales de iluminación: a) Fósforo tribanda de < 60 vatios con un contenido de mercurio superior a 5 mg por lámpara; b) Fósforo en halofosfato de ≤ 40 vatios con un contenido de mercurio superior a 10 mg por lámpara	2020
Lámparas fluorescentes lineales (LFL) para usos generales de iluminación: a) Fósforo en halofosfato de ≤ 40 vatios con un contenido de mercurio no superior a 10 mg por lámpara b) Fósforo en halofosfato de > 40 vatios	2026
Lámparas fluorescentes lineales (LFL) para usos generales de iluminación:	2027

<i>Productos con mercurio añadido</i>	<i>Fecha después de la cual no estará permitida la producción, importación ni exportación del producto (fecha de eliminación)</i>
a) Fósforo tribanda de < 60 vatios con un contenido de mercurio no superior a 5 mg/lámpara b) Fósforo tribanda de ≥ 60 vatios con un contenido de mercurio no superior a 5 mg por lámpara c) Fósforo tribanda de ≥ 60 vatios con un contenido de mercurio superior a 5 mg por lámpara	
Lámparas fluorescentes no lineales (NFL) (p. ej., en forma de U y circulares) para usos generales de iluminación: a) Fósforo tribanda, todas las potencias	2027
b) Fósforo en halofosfato, todas las potencias	2026
Lámparas de vapor de mercurio a alta presión (HPMV) para usos generales de iluminación	2020
Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para pantallas electrónicas: a) de longitud corta (≤ 500 mm) con un contenido de mercurio superior a 3,5 mg por lámpara b) de longitud media (> 500 mm y ≤ 1.500 mm) con un contenido de mercurio superior a 5 mg por lámpara c) de longitud larga (> 1.500 mm) con un contenido de mercurio superior a 13 mg por lámpara	2020
Lámparas fluorescentes de cátodo frío (CCFL) y lámparas fluorescentes de electrodo externo (EEFL) de todas las longitudes para pantallas electrónicas, no incluidas en la lista detallada más arriba	2025
Cosméticos (con un contenido de mercurio superior a 1 ppm), incluidos los jabones y las cremas para aclarar la piel, pero sin incluir los cosméticos para la zona de alrededor de los ojos que utilicen mercurio como conservante y para los que no existan conservantes alternativos eficaces y seguros <sup>1/</sup>	2020
Cosméticos, incluidos los jabones y las cremas para aclarar la piel, pero sin incluir los cosméticos para la zona de alrededor de los ojos que utilicen mercurio como conservante y para los que no existan conservantes alternativos eficaces y seguros <sup>1/</sup>	2025
Plaguicidas, biocidas y antisépticos de uso tópico	2020
Los siguientes aparatos de medición no electrónicos, a excepción de los aparatos de medición no electrónicos instalados en equipos de gran escala o los utilizados para mediciones de alta precisión, cuando no haya disponible ninguna alternativa adecuada sin mercurio: a) Barómetros; b) Higrómetros; c) Manómetros; d) Termómetros; e) Esfigmomanómetros.	2020
Galgas extensométricas para su uso en pletismógrafos;	2025
Los siguientes aparatos de medición eléctricos y electrónicos, a excepción de los instalados en equipos de gran escala o los utilizados para mediciones de alta precisión, cuando no haya disponible ninguna alternativa adecuada sin mercurio: a) Transductores, transmisores y sensores de presión de fusión	2025
Bombas de vacío de mercurio	2025
Equilibradoras de neumáticos y contrapesas de ruedas	2025
Película y papel fotográficos	2025
Propergol para satélites y naves espaciales	2025

<i>Productos con mercurio añadido</i>	<i>Fecha después de la cual no estará permitida la producción, importación ni exportación del producto (fecha de eliminación)</i>
Amalgama dental, salvo cuando el odontólogo considere necesario ese uso en función de las necesidades del paciente.	2034

<sup>11</sup> La intención es no abarcar los cosméticos, los jabones o las cremas que contienen trazas contaminantes de mercurio.

### Parte II: Productos sujetos al artículo 4, párrafo 3

<i>Productos con mercurio añadido</i>	<i>Disposiciones</i>
Amalgama dental	<p>Las medidas que ha de adoptar la Parte para reducir el uso de la amalgama dental tendrán en cuenta las circunstancias nacionales de la Parte y las orientaciones internacionales pertinentes e incluirán dos o más de las medidas que figuran en la lista siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Establecer objetivos nacionales destinados a la prevención de la caries dental y a la promoción de la salud, a fin de reducir al mínimo la necesidad de restauración dental;</li> <li>ii) Establecer objetivos nacionales encaminados a reducir al mínimo su uso;</li> <li>iii) Promover el uso de alternativas sin mercurio eficaces en función de los costos y clínicamente efectivas para la restauración dental;</li> <li>iv) Promover la investigación y el desarrollo de materiales de calidad sin mercurio para la restauración dental;</li> <li>v) Alentar a las organizaciones profesionales representativas y a las escuelas odontológicas para que eduquen e impartan capacitación a dentistas profesionales y estudiantes sobre el uso de alternativas sin mercurio en la restauración dental y la promoción de las mejores prácticas de gestión;</li> <li>vi) Desincentivar los programas y las pólizas de seguros que favorezcan el uso de amalgama dental en lugar de la restauración dental sin mercurio;</li> <li>vii) Alentar los programas y las pólizas de seguros que favorezcan el uso de alternativas de calidad a la amalgama dental para la restauración dental;</li> <li>viii) Limitar el uso de amalgama dental a su forma encapsulada;</li> <li>ix) Promover el uso de las mejores prácticas ambientales en los gabinetes dentales para reducir las liberaciones de mercurio y compuestos de mercurio al agua y al suelo.</li> </ul> <p>Además, las Partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Excluirán o no permitirán, mediante la adopción de las medidas oportunas, el uso de mercurio a granel por los odontólogos;</li> <li>ii) Excluirán o no permitirán, mediante la adopción de las medidas oportunas, o recomendarán no usar amalgamas dentales en el cuidado de la dentición primaria, los dientes de los niños menores de 15 años y las mujeres embarazadas o lactantes, salvo cuando el odontólogo lo considere necesario en función de las necesidades del paciente.</li> </ul>
	<p>Además, las Partes que aún no hayan eliminado la amalgama dental deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Presentar a la Secretaría, a intervalos de cuatro años y como parte de la presentación de informes nacionales, un plan de acción nacional o un informe basado en la información disponible sobre los progresos que se hayan obtenido o se estén obteniendo en la reducción o la eliminación de las amalgamas dentales.</li> </ul>
	<p>Además, las Partes que aún no hayan eliminado la amalgama dental deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Adoptar medidas, según proceda, para no permitir, o reducir considerablemente, la amalgama dental, salvo que el odontólogo considere necesario su uso en función de las necesidades del paciente.</li> </ul>

