

BISFENOLO A

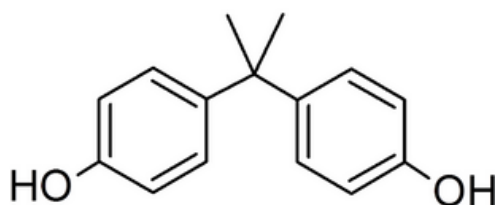


SAFE SUSTAINABLE SOLUTIONS

Approccio analitico per determinazione di Bisfenolo A in materiali e oggetti a contatto con gli alimenti (MOCA)

Il Bisfenolo A (BPA) è una sostanza chimica usata prevalentemente per produrre alcune plastiche e resine. Il BPA è contenuto nel policarbonato utilizzato per la produzione di contenitori di stoccaggio, inoltre viene impiegato per produrre resine epossidiche usate nei rivestimenti delle lattine e si trova come monomero non reagito nella produzione di BADGE.

La presenza del BPA in altre matrici è dovuta principalmente a contaminazione come per carta e cartone a causa della presenza della carta termica nel processo di riciclo.



Il BPA presente nei contenitori per alimenti, seppur in piccole quantità, può effettivamente migrare negli alimenti e bevande contenuti all'interno; pertanto gli esperti dell'EFSA (Autorità Europea per la sicurezza alimentare) ne aggiornano periodicamente la valutazione sulla sicurezza.

Nel 2015 EFSA ha introdotto una dose giornaliera tollerabile (TDI) temporanea per il BPA pari a 4 µg/kg peso corporeo al giorno, che ha portato all'introduzione di un Limite di Migrazione Specifica (SML) pari a 0,05 mg/kg food all'interno del Regolamento UE 10/2011.

[Recentemente è stata stabilita una nuova TDI per il Bisfenolo A di 0,2 ng/kg peso corporeo al giorno, abbassando la soglia di 20.000 volte rispetto alla precedente \(parere EFSA 2023\).](#)

Tipi di esposizione al BPA



Fonti alimentari



Fonti non alimentari

Aggiornamento della dose giornaliera tollerabile (DGT) di BPA negli alimenti

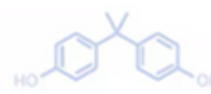
2015

4 µg/kg
di peso corporeo
al giorno
(DGT temporanea)

2023

0.2 ng/kg
di peso corporeo
al giorno
(IDT intera)

L'esposizione al BPA è di molto superiore alla nuova DGT*



Esposizione al BPA
>>>
nuova DGT
=
preoccupazione
sanitaria per tutte le fasce
di età



*Based on 2015 exposure levels

[La Commissione Europea con il nuovo Regolamento \(UE\) 2024/3190 introduce il divieto all'uso intenzionale del BPA nella produzione di MOCA.](#)

FOOD CONTACT CENTER

HEADQUARTERS
VIA DEL REDOLONE 65, 51034 SERRAVALLE PISTOIESE

SALES@FOODCONTACTCENTER.COM

WWW.FOODCONTACTCENTER.COM



FOOD CONTACT SERVICES

LEGAL AND ADMINISTRATIVE HEADQUARTERS
VIA ALDO MORO 16 - 25124 BRESCIA

+39 030 3457131

FCS@FOODCONTACTSERVICES.COM

WWW.FOODCONTACTSERVICES.COM

BISFENOLO A



SAFE SUSTAINABLE SOLUTIONS

IL NUOVO REGOLAMENTO (UE) 2024/3190

Fino ad oggi, l'uso del BPA era vietato solo negli imballaggi in plastica per bambini piccoli, neonati e nelle carte termiche. Il nuovo regolamento introduce quattro importanti novità:



Viene proibito l'uso del BPA per tutti gli imballaggi e per tutte le applicazioni a contatto con gli alimenti, indipendentemente dalla destinazione,



L'ambito di applicazione riguarda imballaggi in plastica, inchiostri, gomme, siliconi, resine a scambio ionico, adesivi, vernici e rivestimenti.



I MOCA fabbricati utilizzando un altro bisfenolo o un derivato di un bisfenolo non devono contenere BPA residuo.



Viene vietato l'utilizzo di bisfenoli pericolosi diversi dal BPA o di derivati pericolosi di bisfenoli nella fabbricazione di MOCA.

Il Regolamento prevede deroghe per:

✓ Vernici e rivestimenti a base epossidica utilizzate per cisterne ad uso alimentare con capacità superiore a 1000 litri

✓ Fabbricazione di assemblaggi di membrane di filtrazione in polisolfone.

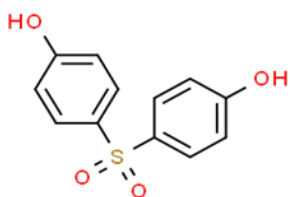
In entrambi i casi è però richiesto che la migrazione in alimento di BPA sia non rilevabile.

È stato previsto un periodo transitorio di diversa durata in base all'utilizzo dell'oggetto a partire dalla data di entrata in vigore del provvedimento.

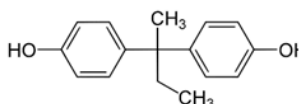
Chi utilizza BPA o Bisfenoli deve fornire alla commissione una lista di sostanze che pensano di utilizzare al loro posto (art. 7).

LA NOSTRA SOLUZIONE

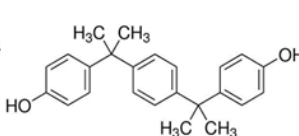
- Verifica del contenuto residuo del Bisfenolo A con limite di rilevabilità di 1 µg/kg come richiesto dal REGOLAMENTO (UE) 2024/3190.
- Screening di Bisfenoli come richiesto dal REGOLAMENTO (UE) 2024/3190 (Articolo 5, Allegato I).
- Verifica della migrazione del Bisfenolo A e del suo sale, con un limite di rilevabilità di 1 µg/kg.



Bisphenol S



Bisphenol B



Bisphenol P



Bisphenol AF

e molti
altri...

Rev.1 del 21/07/2025

La Direzione del Laboratorio

FOOD CONTACT CENTER

HEADQUARTERS
VIA DEL REDOLONE 65, 51034 SERRAVALLE PISTOIESE

+39 0573 245244

SALES@FOODCONTACTCENTER.COM

WWW.FOODCONTACTCENTER.COM



FOOD CONTACT SERVICES

LEGAL AND ADMINISTRATIVE HEADQUARTERS
VIA ALDO MORO 16 - 25124 BRESCIA

+39 030 3457131

FCS@FOODCONTACTSERVICES.COM

WWW.FOODCONTACTSERVICES.COM