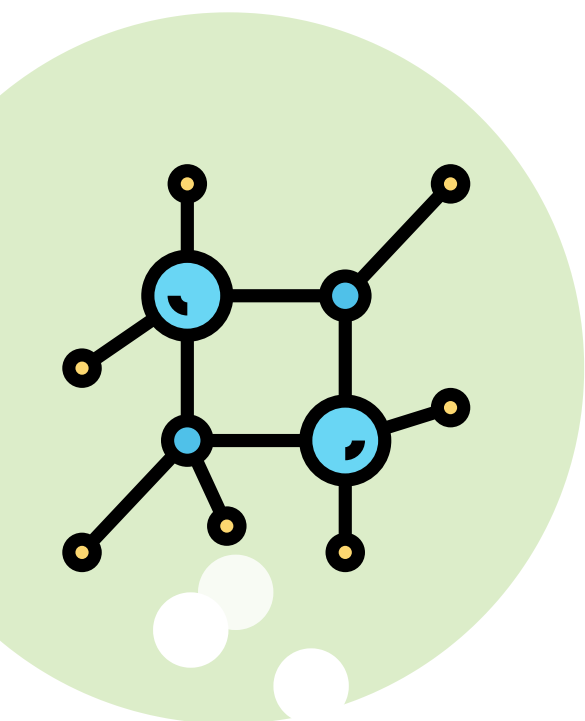


# BISFENOL A FREE



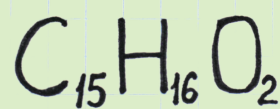
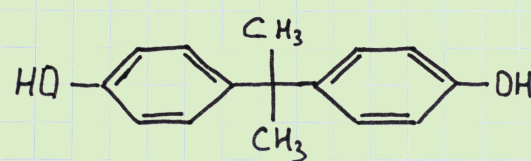
## EMPRESA X

A empresa X atua no majoritariamente fornecendo policarbonatos à indústria alimentícia. Alguns dos principais produtos feitos à base dos polímeros da empresa X são bicos de mamadeira e recipientes para o armazenamento de alimentos.

## OS POLICARBONATOS

Um dos principais monômeros utilizados na produção dos policarbonatos é o bisfenol A. Porém, o contato desse monômero isolado com o organismo humano pode causar diversos danos. Portanto, a utilização do polímero fornecido pela empresa para a produção de peças submetidas à variações de temperatura é um grande problema.

Bisphenol A  
(BPA)



## DISRUPTOR ENDÓCRINO

O bisfenol A é uma substância que se assemelha com alguns hormônios produzidos pelo corpo humano. Quando dentro de um organismo, acaba sendo assimilado pelos receptores e causando grandes danos ao sistema endócrino e, portanto, ao funcionamento do organismo.

## O PROBLEMA

O principal embate da empresa X é encontrar alternativas para o bisfenol A na produção de policarbonatos destinados à indústria alimentícia.

**BPA  
FREE**