


|   |                              |  |                      |            |
|---|------------------------------|--|----------------------|------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> |  | <b>Data:</b>         | 25/09/2023 |
|   | <b>TBHQ</b>                  |  | <b>Revisão:</b>      | 02         |
|   |                              |  | <b>Página 1 de 1</b> |            |

## 1. DESCRIÇÃO

O TBHQ, terc-butil-hidroquinona é um antioxidante utilizado na indústria de alimentos para evitar o ranço, principalmente em óleos vegetais utilizados em frituras, pois resiste ao calor e proporciona uma excelente estabilidade para os produtos.

## 2. APLICAÇÃO

Aplicado em pães, biscoitos, bolos, balas, caramelos, goma de mascar, coberturas, gelados comestíveis, creme vegetal, margarina, torresmos, óleos, gorduras, biscoitos amanteigados, biscoitos de polvilho, pimentinhas. Nos produtos como peles para fazer pururuca aplicar antes da desidratação. Para fabricantes de biscoito de polvilho aplicar no polvilho. Óleos e gorduras: Inibe ou retarda a oxidação lipídica.

## 3. DOSAGEM

Consultar RDC Nº 778, DE 1º DE MARÇO DE 2023 e IN Nº 211, DE 1º DE MARÇO DE 2023.

## 4. COMPOSIÇÃO

TBHQ.

NÃO CONTÉM GLUTÉN.

**NÃO CONSUMIR SEM ORIENTAÇÃO.**

## 5. TRANSGÊNICOS (OGM)

Não contém ingredientes transgênicos

## 6. ALERGÊNICOS

Não contém alergênicos

Conforme RDC Nº 727, DE 1º DE JULHO DE 2022

## 7. CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS

| Parâmetros | Especificações   |
|------------|------------------|
| Aspecto    | Pó cristalino    |
| Cor        | Branco amarelado |
| Sabor      | Característico   |
| Odor       | Característico   |

## 8. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| Parâmetros                    | Especificações   |
|-------------------------------|------------------|
| Pureza                        | Mín. 99,0%       |
| Ponto de fusão                | 126,5 – 128,5 °C |
| Tolueno                       | Máx. 25 mg/kg    |
| Hidroquinone                  | Máx. 0,1%        |
| Arsênico                      | Máx. 3 mg/kg     |
| Metais pesados                | Máx. 10 mg/kg    |
| 2,5 Di-tert Butilhidroquinone | Máx. 0,2%        |
| Tert Butil para Benzoquinone  | Máx. 0,2%        |

## 9. MATERIAIS MICROBIOLÓGICOS / MACRO E MICROSCÓPICOS

| Parâmetros   | Especificações                    |
|--|-----------------------------------|
| Fragmentos de insetos, parasitas e materiais estranhos | Ausente                           |
| Areia ou cinzas insolúveis em ácido                    | Máximo de 1,5%                    |
| Matérias microscópicas (ácaros)                        | Máximo de 5 na alíquota analisada |

Conforme a RDC Nº 623, DE 9 DE MARÇO DE 2022, N Nº 161, DE 1º DE JULHO DE 2022.

## 10. INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

| INFORMAÇÃO NUTRICIONAL                                 |       |      |
|--|-------|------|
| Porção: 100g (1 xícara de chá)                         |       |      |
|  | 100 g | %VD* |
| Valor energético (kcal)                                | 0     | 0    |
| Carboidratos (g)                                       | 0     | 0    |
| Açúcares totais (g)                                    | 0     |      |
| Açúcares adicionados (g)                               | 0     | 0    |
| Proteínas (g)  | 0     | 0    |
| Gorduras totais (g)                                    | 0     | 0    |
| Gorduras saturadas (g)                                 | 0     | 0    |
| Gorduras trans (g)                                     | 0     | 0    |
| Fibras alimentares (g)                                 | 0     | 0    |
| Sódio (mg)   | 0     | 0    |
| *Percentual de valores diários fornecidos pela porção. |       |      |

Conforme a RDC Nº 429, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020 e IN Nº 75, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020.

## 11. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

|                          |   |                  |
|--------------------------|---|------------------|
| <b>Prazo de validade</b> | Mínimo 24 meses   |                  |
| <b>Embalagem</b>         | Pote de PEAD 150g   | Saco PP + PE 1kg |
| <b>Armazenamento</b>     | Manter em local seco, arejado e ao abrigo da luz. Após aberto, manter hermeticamente fechado. |                  |