

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QUÍMICO

01 - Identificação do Produto

Nome Químico: 2-Terc-butilhidroquinona (100%)

Nome Comercial: TERC-BUTIL (TBHQ), 98%

Sinônimo: 2-terc-butil-1,4-benzenodiol ; TBHQ

Fórmula Molecular: C₁₀H₁₄O₂

Peso Molecular: 166,22 g/mol

Validade: 3 ANOS

Código 2163

Data Revisão: 05/12/2025 **Número Revisão:**

02 - Especificações

Características	Esp. Min.	Esp. Max
Aparência	Pó cristalino branco	-
Solubilidade	Solúvel em álcool	Insolúvel em água
Umidade (KF)	-	0,5%
t-Butil-p-Benzoquinona (FTIR)	-	0,2%
2,5-Di-tert-butil-hidroquinona (GC)	-	0,2%
Metais Pesados (como Pb)	-	2 ppm
Hidroquinona (GC)	-	0,1%
Temperatura de Fusão	-	126,5 °C
Teor de Tolueno	-	0,0025%
Ensaio (FTIR)	99,0% de C ₁₀ H ₁₄ O ₂	-
Odor	Característico	-
Absorbância UV (Polímero Polinuclear) - 280–289 nm	-	0,15
Absorbância UV (Polímero Polinuclear) - 290–299 nm	-	0,12
Absorbância UV (Polímero Polinuclear) - 300–359 nm	-	0,08
Absorbância UV (Polímero Polinuclear) -360–400 nm	-	0,02

Responsável pela Transcrição: DÉBORA CORREIA COSTA CRQ nº 073001973 Região: CRQ-BA