

**Polisorbato 60**  
Grau Alimentício**Funcionalidade**

Agente tensoativo não-iônico, emulsionante, estabilizante, solubilizante e umectante. Em função de seu caráter hidrófilo (alto HLB) o produto garante eficiência na estabilização de emulsões tipo óleo em água e proporcionam assim propriedades funcionais determinantes de sua aplicação em alimentos como interação com proteínas, pois a formação de ligações entre a cadeia de óxido de eteno presente nos produtos da linha de polisorbatos e a porção protéica da farinha de trigo reforça a rede de glúten sem prejudicar a extensibilidade da massa. Este efeito proporciona maior retenção de CO<sub>2</sub> em produtos de panificação fermentados biologicamente, pois melhora a resistência da massa ao trabalho mecânico e permite a obtenção de pães com maior volume.

**Composição**

Monoestearato de Sorbitan Etoxilado, Tween 60.

**Descrição do Produto**

Massa gelatinosa de cor marrom amarelada, tornando-se líquido e límpido acima de 25 °C. O produto é uma mistura de ésteres esteáricos parciais de sorbitol e seus mono e dianidros copolimerizados com aproximadamente 20 mols de óxido de etileno para cada mol de sorbitol e seus anidros. O ácido esteárico usado na esterificação pode conter outros ácidos graxos, especialmente o ácido palmítico. Solúvel em água e em óleo vegetal, dispersível em propilenoglicol e insolúvel em óleo mineral.

**Especificações**

Água	máx 3,0%
Densidade (25/4 °C)	1,10 g/cm <sup>3</sup>
HLB calculado	14,9
Índice de Acidez	máx 2,0mg KOH/g
Índice de Hidroxilas	81 ~ 96mg KOH/g
Índice de Saponificação	45 ~ 55mg KOH/g
Ponto de fulgor (copo aberto)	> 149°C

**Informações Nutricionais (para 100g)**

Valor calórico	76 kcal
Proteínas	0 g
Gorduras totais	0 g
Saturadas	0 g
Colesterol	0 g
Ácidos graxos	26 g
Carboidratos	14 g
Polióis	14 g
Fibra alimentar	0 g
Ferro	< 0,1 ppm
Sódio	305 ppm
Cálcio	< 1,0 ppm

**Validade**

2 anos.

**Aplicações**

Produtos de panificados e afins, sorvetes, detergentes líquidos, limpeza industrial/institucional, tintas solúveis/dispersas, shampoos infantis.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.  
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

**Plury Química Ltda**

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353  
[www.pluryquimica.com.br](http://www.pluryquimica.com.br) – e-mail: [pluryquimica@pluryquimica.com.br](mailto:pluryquimica@pluryquimica.com.br)