

FN/2003/EX/024

SACAROSA

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/EX/024

SACAROSA

Saccharum

1. **Nombre:** Sacarosa. Se usa como excipiente en diversas formas farmacéuticas orales.
2. **Sinónimos**
Azúcar de caña.
Azúcar refinado.
Azúcar de remolacha.
3. **Definición**
Fórmula molecular: $C_{12}H_{22}O_{11}$ M_r 342,3.
La sacarosa es el β -D-fructofuranosil- α -D-glucopiranosido. No contiene aditivos.
4. **Características**
Polvo blanco cristalino o cristales incoloros o blancos, secos y brillantes, muy soluble en agua, poco soluble en alcohol, prácticamente insoluble en etanol anhidro.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0204.
6. **Propiedades y usos**
Se emplea como edulcorante y demulcente; aumenta la viscosidad y consistencia de los líquidos.
7. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
Está contraindicada en individuos con síndrome de malabsorción de glucosa-galactosa, intolerancia a la fructosa o insuficiencia del enzima sacarasa-isomaltasa.

Debe emplearse con precaución en personas con diabetes mellitus.
8. **Reacciones adversas**
9. **Consideraciones farmacotécnicas**
Cuando se calientan sus soluciones a 110-145 °C, se origina la inversión del azúcar, lo que se acelera en presencia de ácidos, tanto concentrados como diluidos.
10. **Observaciones**
Las disoluciones diluidas se contaminan fácilmente por microorganismos.