

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Nombre del Producto: Aspartame (E-951)

Fórmula Química: C₁₄H₁₈N₂O₅

No. CAS: 22839-47-0

Descripción:

El Aspartame es un polvo cristalino blanco o material granular que tiene un sabor limpio y dulce, es aproximadamente 200 veces más dulce que el azúcar.

Especificaciones:

Parámetros	Specs
Prueba de Identificación	Conforme a la norma
Apariencia	Polvo Cristalino Blanco
Pureza	98.0% a 102.0%
Pérdida por Secado	≤ 4.5%
Rotación Específica	14.5 °a 16.5°
Residuo en Ignición	≤ 0.2%
Conductividad	≤ 30µs/cm
pH (0.8% solución)	4.5-6.0
Transmitancia	≥ 95%
Dicetopiperazina (impureza A)	≤ 1.5%
L-α-aspartil-L-fenilalanina (impureza B)	≤ 0.25%
L-fenilalanina (impureza C)	≤ 0.5%
Otras Sustancias Relacionadas	≤ 2.0%
Metales Pesados	≤ 10 ppm
Arsenico	≤ 3 ppm
Plomo	≤1 ppm

Aplicaciones:

Es utilizada para el segmento "light" que buscan productos bajos en calorías. Algunos productos en los que se usa el Aspartame son:

- Bebidas
- Mezclas en polvo
- Yogurts
- Helados
- Dulces

Empaque:

Tambores o Cajas de Carton por 25Kg, con una o dos bolsas de polietileno.

Almacenamiento:

El producto Aspartame debe almacenarse en un ambiente ambiente fresco y seco. Evite altas temperaturas.

Duración:

La vida útil de este producto es de 3 años a partir de la fecha de fabricación si se almacena en condiciones de temperatura ambiente. El producto debe reevaluarse si excede la fecha de vencimiento.