

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Nombre del Producto: Acesulfame K

Fórmula Química: C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>KNO<sub>4</sub>S

No. CAS: 55589-62-3

### Descripción:

Polvo blanco cristalino, inodoro que tiene un intenso sabor dulce, aproximadamente 200 veces el dulzor de la sacarosa. Es un edulcorante de alta intensidad y de primer impacto. Tiene un ligero sabor amargo “aftertaste”, cuando es usado en altas concentraciones.

### Especificaciones:

| Parámetros               | Specs         |
|--------------------------|---------------|
| Contenido (%)            | 99.0 – 101.00 |
| Pérdida por secado (%)   | ≤ 1           |
| Impurezas orgánicas µg/g | ≤ 20          |
| Impureza A (%)           | ≤ 0.125       |
| Impureza B mg/Kg         | ≤ 20          |
| Fluorado mg/Kg           | ≤ 3           |
| Metales Pesados mg/Kg    | ≤ 5           |
| Arsénico mg/Kg           | ≤ 3           |
| Plomo mg/Kg              | ≤ 1           |
| Selenio mg/Kg            | ≤ 1.0         |
| Sulfato (%)              | ≤ 0.5         |
| pH (solución al 1%)      | 5.5 – 7.5     |

### Aplicaciones:

Potencialmente, puede usarse en todas las áreas en que actualmente se emplean endulzantes:

- Bebidas refrescantes
- Néctares de fruta
- Endulzantes de meza
- Productos lácteos
- Helados
- Postres, gelatinas
- Conservas

- Repostería
- Goma de mascar
- Productos farmacéuticos

**Empaque:**

Cajas de 25 Kg.

**Almacenamiento:**

Se almacena en lugares ventilados, limpios, secos y fríos. No se puede almacenar con sustancias tóxicas, nocivas y corrosivas.

**Duración:**

36 meses a partir de la fecha de producción en las condiciones de almacenamiento anteriores y con el embalaje original intacto.