

FICHA TÉCNICA

COCHINILLA SECA



La cochinilla seca es un pigmento importante, muy versátil debido a su uso en diversas industrias, como la cosmética, la farmacéutica y la textil. La cochinilla peruana es muy apreciada en estas industrias, ya que cada vez se eliminan más los tintes sintéticos. En este caso, al ser de origen natural, no causa efectos tóxicos en comparación con otros colorantes artificiales.

FICHA DE DATOS

Nombre Científico	Dactylopius coccus.
Origen	Arequipa, Perú
Familia	Dactylopiidae
Otros nombres	Extracto de cochinilla
Detalles de empaque	Bolsas

ESPECIFICACIONES

Color	Rojo
pH	5.0 a 5.5 (25°C)
Proteínas	2.2%
Sólidos totales	5.7 a 6.3%
Ácido carmínico	2.0%
Metanol	Ausente
Plomo	10 ppm
Arsénico	1 ppm

APLICACIONES Y USOS

La cochinilla seca para exportación es un importante pigmento rojo utilizado por los antiguos peruanos para teñir su ropa.

Su principal uso en la industria alimentaria es como colorante natural, específicamente el carmín de cochinilla.

- **Industriales:** Colorante natural en alimentos (E-120), bebidas, cosméticos (como lápices labiales) y textiles.
- **Culinarios:** Utilizado en la industria alimentaria para dar color a productos como yogures, mermeladas y caramelos.
- **Cosmética:** Ingrediente en productos de maquillaje y cuidado personal.