

# SUPERÓXIDO DISMUTASA (SOD)

HOJA TÉCNICA / ESPECIALIDADES / CÓDIGO ESP0153 / VERSIÓN 11826

La Superóxido Dismutasa (SOD) es una enzima antioxidante de origen natural, obtenida de la planta *Rosa roxbunghii*, se presenta en forma de polvo de color blanquecino a amarillo claro. Su función principal es catalizar la dismutación del radical superóxido en oxígeno y peróxido de hidrógeno, contribuyendo a la reducción del estrés oxidativo en matrices alimentarias o suplementos

**ALÉRGENO TIPO:** No alérgeno

**ORIGEN:** Natural

**GRADO:** Alimenticio

**SOLUBILIDAD:** Hidrosoluble

**PORCIÓN:** Según la aplicación

## Características

### SENSORIALES

APARIENCIA	Polvo
COLOR	Blanquecino a amarillo claro

### MICROBIOLÓGICAS

CUENTA TOTAL EN PLACA	Máx. 1000 UFC/g
MOHOS Y LEVADURAS	Máx. 100 UFC/g
E.COLI	Negativo
SALMONELLA	Negativo

### FISICOQUÍMICAS

ACTIVIDAD ENZIMÁTICA	Mín. 10,000 u/g
PÉRDIDA POR SECADO	Máx. 8%
METALES PESADOS	Máx. 30 ppm
PLOMO (PB)	Máx. 5.0 ppm
ARSÉNICO (AS)	Máx. 3.0 ppm
TAMAÑO DE PARTÍCULA	Mín. 98% pasa por malla 80

## Consideraciones de manejo y manipulación

VIDA DE ANAQUEL TOTAL (A PARTIR DE LA FECHA DE PRODUCCIÓN)	12 meses
PESO APROXIMADO POR PRESENTACIÓN	25 kg
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	Consérvese bien cerrado en un lugar protegido de la luz solar, humedad y calor directo, siguiendo las Buenas Prácticas de Almacenamiento. Temperatura máxima de 30°C y Humedad relativa de 75 % HR

**Todos nuestros ingredientes han sido evaluados y aprobados por nuestros lineamientos de inocuidad basados en ISO 22000:2018, así garantizamos BPM (GMP) en cada uno.**

Nuestros ingredientes no están intencionados para diagnosticar, tratar o curar ninguna enfermedad o padecimiento.

Los derechos de propiedad intelectual del contenido de las páginas web, su diseño gráfico y códigos, son titularidad de América Alimentos SA de CV y, por tanto, queda prohibida su reproducción, distribución, comunicación pública, transformación o cualquier otra actividad que se pueda realizar con los contenidos de esta página web.