

Ficha Técnica

PROZOL SSL

Descripción Química:	Sal sódica del éster de Acido Esteárico y Ácido Láctico
Nombre Químico:	Estearoil 2-lactilato de sodio
Denominación INCI:	Sodium Stearoyl Lactylate

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **PROZOL SSL** es un agente emulsificante aniónico que se utiliza principalmente como reforzante de harinas para panificación; contiene agentes fluidificantes de polvos para mejor manejo.

El **PROZOL SSL** cumple los requisitos de la norma FDA 172.846 para su uso directo en alimentos. Su número de identificación del Codex Alimentarius es E481 y cuenta con certificación Kosher por la Orthodox Union.

ESPECIFICACIONES

Apariencia	Sólido Blanco a Crema
Punto de Fusión	53.0 ± 6.0
Valor Acido (mg KOH/g)	70.0 ± 10.0

PROPIEDADES TÍPICAS

Metales Pesados (Pb mg/Kg)	2.0 Máximo
Sodio (%)	4.5 Máximo

APLICACIONES Y GUIAS DE USO

El **PROZOL SSL** se aplica a entre el 0.3% al 0.4% con base en el peso de la harina en panificación. Otras aplicaciones son como agente de batido de huevos o aceite vegetal, como agente acondicionador en papas deshidratadas y emulsificante en salsas; en cosmética, como emulsificante en cremas, lociones y desodorantes.

En panificación, el **PROZOL SSL** permite bajar la adición de grasa y aumentar la cantidad de agua sin afectar la calidad del producto panificado, aumenta el volumen del producto entre un 15% y un 20%, mejora la estructura de la miga, aumenta la retención gaseosa, retarda el endurecimiento de las cadenas de almidón, incrementa la vida en anaquel hasta en un 50%, da elasticidad y plasticidad a la masa y facilita el manejo de la mezcla

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El **PROZOL SSL** no presenta riesgos en su manipulación. Se deben seguir las normas mínimas de seguridad personal aplicadas en cada industria en particular; se recomienda se utilicen elementos de protección para la piel y los ojos.

Almacénesse en condiciones higiénicas, en empaque original y cerrado a temperaturas no superiores a 30°C. Homogenice antes de usar luego de un almacenamiento prolongado.

El **PROZOL SSL** tiene una vida útil de un (1) año después de fabricado. Remítase a la Ficha de Seguridad (SDS) para más detalles.

PRESENTACIÓN

Caja por 15 kilogramos netos.

PROTÉCNICA INGENIERÍA S.A.S

Carrera 34 # 13-150 Arroyohondo Yumbo. Colombia
Tel: (+57) 2 6959292
www.protecnicaing.com