

# SOLICITADA

ESP



## Proceso de estabilización de colorante de laca soluble de ácido carmínico

### ESTATUS LEGAL

Solicitud

### FECHA DE SOLICITUD

02/10/2015

### NÚMERO DE SOLICITUD

MX/a/2015/014001

### PAÍSES

México

### DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Proceso de producción de la laca de ácido carmínico obtenido de la grana cochinilla y su aplicación en productos alimenticios, farmacéuticos y cosméticos.

### APLICACIONES

La laca soluble de ácido carmínico es un colorante grado alimenticio con tonalidades rojo escarlata a rojo violáceo, que puede ser empleado en polvos, jamones, salchichas, preparados de frutas, confiterías, productos lácteos, bebidas, entre otros.

El cual ha demostrado estabilidad en bebidas ácidas con pH de 3, contrario a los precipitados obtenidos con lacas de ácido carmínico comercial.

### VENTAJAS

La laca obtenida puede utilizarse en un rango de pH 3-12 y temperaturas de 0 a 50°C, sin la presencia de partículas suspendidas o sedimentadas durante un periodo de al menos de 6 meses.

### INVENTORES

Hugo Espinosa Andrews, Juan Carlos Mateos Díaz, Gladys Paez Hernández



[informes@ciatej.mx](mailto:informes@ciatej.mx)



+52 01 (33) 3345  
5200