

TABLA 07.01: Nanomateriales en alimentos, aditivos y materiales de embalaje

Nombre del producto	Fabricante	Nanomateriales	Reclamo
MATERIALES PARA EL EMBALAJE DE ALIMENTOS			
Durethan KU 2-2601	Bayer	Nanocomposite de sílice con polímero	Las nanopartículas de sílice en el plástico previenen la penetración de oxígeno y gas a través del embalaje, aumentando la duración del producto
Cervezas Hite: botella de cerveza de 1.6 L con 3 capas	Honeywell	Nanocomposite basado en nylon	<ul style="list-style-type: none"> – Barrera de oxígeno y dióxido de carbono – Claridad – Reciclable – Fácil de obtener – Procesable – Barrera para sabor/olor/aroma – Integridad estructural – Resistencia a la delaminación – Versátil (gran cantidad de aplicaciones)
Cervezas Millar: Light, de barril e Ice House	Nanocor	Nanocomposite de nylon impermeable producido por Nanocor	“Imperm” es un plástico que lleva insertada nanopartículas de arcilla para su uso en botellas, aumentando el tiempo de vida de la bebida hasta en 6 meses.
Nano Plastic Wrap	Songsing Nanotechnology	Nano zinc fotocatalizadores	<ul style="list-style-type: none"> – Biodegradable tras su uso – Cumple estándares europeos EN13432 – Producido con materiales renovables – Eliminable al agua sin producir contaminación – En uso desde 2002



Constantia multifilm N-COAT	Constantia Multifilm	Polímero nanocomposite	Un laminado transparente con propiedades barrera para gases incomparables dirigido a empleo en alimentos secos y snacks.
DuPont Light Stabilizer 210	Du Pont	Nano TiO ₂	Embalaje para alimentos con protección UV
Adhesivo de los contenedores de hamburguesas de MacDonald's	Ecosynthetix	50–150 nm nanoesferas de almidón	Adhesivo que requiere menos cantidad de agua así como menos tiempo y consume de energía en el proceso de secado.
ADITIVOS ALIMENTICIOS			
AdNano	Evonik (Degussa)	Nano ZnO (food grade)	
Aerosil, Sipernat	Evonik (Degussa)	Sílice (food grade)	Aditivo para ingredientes alimenticios pulverizados
AquaNova NovaSol	AquaNova	Micelas de sustancias lipofílicas insolubles en agua	Sistema de transporte óptimo para sustancias hidrofóbicas para una mayor y más rápida resorción y penetración en el intestino y dérmica de ingredientes activos.
Bioral Omega-3 nano-cochleates	BioDelivery Sciences International	Nano-cochleates tan pequeñas como 50 nm	Medio eficaz para la adición de ácidos grasos Omega 3 para su empleo en tartas, muffins, pastas, fideos, sopas, galletas, cereales, patatas chips y barras de caramelo.
NanoCoQ10	Pharmanex	Nano coQ10	Nanosistema para el transporte y liberación de coenzima Q10 (altamente biodisponible)
Nano self-assembled, structured liquids	Nutrarelease	Nanomicelas para la encapsulación de nutraceuticos	Nutraceuticos con mejorada biodisponibilidad para ser liberados en la membrana entre el sistema digestivo y la sangre



Solu E 200 BASF	BASF	Vitamin E nano-solución empleando NovaSOI	Solubilización de vitaminas solubles en grasas
ALIMENTOS Y BEBIDAS			
Nano Tea	Shenzen Become Industry & Trading Co	Nanopartículas (160 nm)	Patent No.: 0100033.3 – Método de preparación en tres pasos y su aplicación al nanoté Patent No.:02100314.9/00244295.7 – Procedimientos de preparación de multicapas y empleo de nanomolienda
Nanoceuticals Slim Shake Chocolate/Vainilla	RBC Lifescience	Nanodusters	
Fortified fruit juice	High Vive.com	300 nm hierro (SunActive Fe)	
Daily Vitamin Boost	Jamba Juice Hawaii	300 nm hierro (SunActive Fe)	;22 vitaminas esenciales y minerales y el 100 %, o más de sus necesidades diarias de 18 de ellos!
Oat Chocolate/vainilla Nutritional Drink Mix	Toddler Health	300 nm hierro (SunActive Fe)	Toddler health es una bebida totalmente natural, equilibrada y alimenticia para niños de 13 meses a 5 años. Toddler health ayuda a los más pequeños a cubrir sus necesidades diarias de vitaminas, minerales y proteínas.
Canola Active oil	Shemen	Micelas nanométricas autoensambladas	

