Jack Enter Complete 100027981002



Los derechos de propiedad intelectual de éste documento pertenecen a Nestlé S.A., Vevey, Suiza. No debe copiarse o mostrarse a terceros sin previa autorización.

Especificación de Compra Materia Prima

Válido a 2014.10.02

partir de: Válido

hasta:

Leche Entera Instantanea Polvo 28% de grasa INS322i

Estado: Aprobada

Motivo de la revisión

Ajuste de valores de Vitamina A

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Leche Entera Instantánea en Polvo fortificada con Vitamina A y Vitamina D3.

### **REQUISITOS GENERALES**

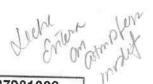
#### Calidad

La materia prima deberá cumplir con la legislación y regulaciones aplicables en el país de destino, o en su caso el Codex según sus propias necesidades, los más estrictos de los tres deberán ser aplicados

Calidad	Grado Alimentario	
	La materia prima no debe contener ninguna	
	substancia, materia o agente biológico en una	
	cantidad tal que pueda representar un riesgo	
	para la salud del consumidor.	

### REQUISITOS SENSORIALES

Apariencia sin preparación	Ausencia de grumos a excepción de esos que se desmenuzan fácilmente		
Color sin preparación	Blanco a amarillento, sin particulas quemadas		
Sabor	Debe ser puro, es decir ni seboso, ni añejo, ni de caramelo y no debe tener ninguna otra desviación anormal del sabor.		
Preparación de la muestra	130 g polvo en 900 mL agua		
Sabor después de la preparación	Puro, ej. no seboso, ni añejo, ni a caramelo y no debe tener ninguna otra desviación anormal de sabor.		





Los derechos de propiedad intelectual de éste documento pertenecen a Nestlé S.A., Vevey, Suíza. No debe copiarse o mostrarse a terceros sin previa autorización.

### Especificación de Compra Materia Prima

2014.10.02 Válido a partir de: Válido

hasta:

Leche Entera Instantanea Polvo 28% de grasa INS322i

Estado: Aprobada

# REQUISITOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

En adición a los límites establecidos por la legislación local o Codex Alimentarius, Nestlé ha determinado límites específicos para sus propias necesidades. Estos requisitos están listados abajo según corresponda.

#### Cuantitativo

Parámetro	Minimo	Máximo	Objetivo	Comentarios
Humedad		3.1 g/100g		Máx 2.7 g/100g Horno
Acidez	45 °SH	52 °SH	-	Max. 3.1 g/100 g Karl Fischer
Proteínas	23,6 g/100g	02 3H	-	Solución 15%
Contenido en grasa	28,2 g/100g			N factor: 6,38
Cenizas totales	4,5 g/100g	6,1 g/100g	<del> </del>	
Vitamina A (retinol equivalente)	2.000 IUA/100g	3.000 IUA/100g		
Vitamina D3 (colecalciferol)	400 IUD/100g	800 IUD/100g		
Separación de la grasa				Luego de 1 hora de reconstitución, ninguna separación
Miscibilidad				Max 2 @ 20 °C / Max 1 @ 40°C
ndice de solubilidad		0,5 ml		ADPI
Mojabilidad				Max 90 segundos @ 20 °C / Max 40 segundos @ 40°C
Puntos blancos	30-40	3		@ 40°C

#### Cualitativo

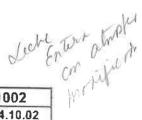
Parámetro	Comentarios	

Prueba de tamíz-sin material extraño, sin residuo Estado de disolución: max. 3 @20°C; max. 2 @40°C

#### **ADITIVOS**

En adición a los límites establecidos por la legislación local o Codex Alimentarius, Nestlé ha determinado límites específicos para sus propias necesidades. Estos requisitos están listados abajo según corresponda

Parámetro	Minimo	Máximo	Requisito	Comentarios
Aditivos			Ausente	Excepto lecitina de soya
				INS3221





Los derechos de propiedad intelectual de éste documento pertenecen a Nestlé S.A., Vevey, Suiza. No debe copiarse o mostrarse a terceros sin previa autorización.

### Especificación de Compra Materia Prima

100027981002 Válido a 2014.10.02 partir de: Válido

hasta:

Leche Entera Instantanea Polvo 28% de grasa INS322i

Estado: Aprobada

#### **CONTAMINANTES**

En adición a los límites establecidos por la legislación local o Codex Alimentarius, Nestlé ha determinado límites específicos para sus propias necesidades. Estos requisitos están listados abajo según corresponda.

Parámetro	Máximo	Requisito	Comentarios
Aluminio	10 mg/kg		
Arsénico	0,1 mg/kg	T T	
Cadmio	0,05 mg/kg		
Plomo	0,2 mg/kg		
Mercurio	0,05 mg/kg	+	
Nitrato	100 mg/kg		
Nitrito	5 mg/kg	1	
Radioactividad		De acuerdo a la legislación local del país de destino, en caso no exista esa legislación se tomara el Standards de "Codex Alimentarius"	
Antibióticos			MRLs(Límites máximos de residuos) de acuerdo a las regulaciones o no detectables por métodos de referencia para antibióticos no autorizados.
Acido Cianúrico	2,5 ppm(m)		
Hormonas		De acuerdo a la legislación local del país de destino, en caso no exista esa legislación se tomara el Standards de "Codex Alimentarius"	
Melamina	2,5 ppm(m)		
Pesticidas			De acuerdo a la legislación local del país de destino, en caso no exista esta legislación se tomará el Stadards de "Codex Alimentarius"
Aflatoxina M1	4 µg/kg		torilara el Stadards de Codex Alimentands

when an sometime



Los derechos de propiedad intelectual de éste documento pertenecen a Nestlé S.A., Vevey, Suiza. No debe copiarse o mostrarse a terceros sin previa autorización.

Especificación de Compra Materia Prima

100027981002 Válido a 2014.10.02 partir de: Válido hasta:

Leche Entera Instantanea Polvo 28% de grasa INS322i

Estado: Aprobada

### REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

La expresión de los criterios de calidad microbiológica están basados en la recomendación de la Comisión Internacional de Especificación microbiológica de alimentos (The International Commision on Microbiológical Specification for Foods), donde:

- n = número de muestras
- c = Número máximo de muestras superior o igual a m y inferior a M
- m = Limite microbiológico que:
  - en un plan de dos clases, separa calidad buena y defectiva
  - en un plan de 3 clases, separa calidad buena y marginal.
- M = Límite microbiológico que:
  - en un plan de 3 clases, separa calidad marginal y defectiva;
  - en un plan de 2 clases M puede asimilarse a m.

#### Contaminant Microorganisms

Parámetro	n	С	m	M	Comentarios
Microorganismos aerobios mesófilos	5	0	3.000 /g		Por lote máximo 8 horas de producción ininterrumpida
Bacilo cereus	5	0	100 /g		producion manteriompida
Enterobacteriaceas	5	0	0 /g		Por lote máximo 8 horas de producción ininterrumpida
Estafilococos aureos/Staphylococci coagulase positive	5	0	100 /g		Por lote maximo de 24 horas ininterrumpidas de produccion
Salmonela	8	0	0 /25 g		Por lote máximo 8 horas ininterrumpidas de producción

### **EMBALAJE, ALMACENAJE Y TRANSPORTE**

Usar solo Materiales de Empaque para ingredientes alimenticios que están en cumplimiento con regulaciones relevantes/estándares internacionales de alimentos en contacto.

Bajo solicitud, el proveedor debe proveer un certificado de cumplimiento a las regulaciones de alimentos en contacto para todos los materiales de empaque para ingredientes alimenticios.

Parametro	Requisito	Comentario
Embalaje	Usar solo materiales de embalaje para el contacto con alimentos	
	aprobados en el país de destino Impermeable a la humedad	
	Impermeable al aire	
	Impermeable a la luz	

Vida útil desde la fecha de fabricación	Condiciones de almacenaje	Comentario
	En lugar seco	
	a temperatura ambiente	



Los derechos de propiedad intelectual de éste documento pertenecen a Nestlé S.A., Vevey, Suiza. No debe copiarse o mostrarse a terceros sin previa autorización.

### Especificación de Compra Materia Prima

Válido a 2014.10.02 partir de:

Válido hasta:

Leche Entera Instantanea Polvo 28% de grasa INS322i

Estado: Aprobada

### MÉTODOS ANALÍTICOS

Métodos analíticos	Métodos analíticos disponibles a	
	solicitud.	