

 Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001/FSSC 22000	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
	HARINA BONITA ESPECIAL		
	Fecha: 10.06.20	Rev: 7	Formulario FO 807-07

Nombre HARINA BONITA ESPECIAL

Código Granel 11.01.08.101

Ingrediente Harina de trigo blando (Triticum aestivum sp.vulgare) , enriquecida según Art.350 R.S.A.

Tiamina	6,3 mg/kg	mínimo
Riboflavina	1,3 mg/kg	mínimo
Niacina	13 mg/kg	mínimo
Hierro	30 mg/kg	mínimo
Ácido Fólico	1.0-2.6 mg/kg	
Blanqueador	60 mg/kg	máximo
Complejos enzimáticos		

Origen Vegetal

Procedencia Nacional

Producción Molienda de grano a través de sistemas de purificación hasta grado de extracción definido

Uso Previsto Materia prima para producto de panadería.

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

Apariencia	Polvo.
Color	Crema claro.
Olor	Característico de trigo.
Sabor	Característico de trigo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Humedad(%)	<15	(*)	NCh 841 Of.78/R.S.A. Art. 349, letra a)
Gluten Húmedo (%)	28 -35	(*)	AACC 38-12A/NCh-1237Of.2000
Proteínas (Nx5,7)	9 - 12	(**)	NCh 2748 Of. 2002
Almidón Dañado AACC (%)	4 - 7	(*)	Equipo SD MATIC AACCN° 76-33
Falling Number (s)	300 - 440	(*)	AACC 56-81B /NCh-1237Of.2000
Ceniza (%)	< 0,55	(*)	AACC 08-01/NCh842.Of. 78/ R.S.A. Art. 349, letra c)
Color (L)	>92	(*)	Colorímetro BC - 10 Minolta
Acidez exp. Ac.Sulf.(base 14% hum.)	<0,25%	(****)	NCh841.EOf. 71
Materias extrañas	Negativo	(****)	AACC 12-08

CARACTERÍSTICAS REOLÓGICAS

Fuerza Alv W (Ioule x 10-4)	300-400	(*)	AACC METHOD 54-30A
Alv P/L	0,6 - 1,8	(*)	

MICROBIOLOGÍA

Hongos (UFC/g)	<1000	(**)	Técnica de recuento en placa NCh
Levaduras (UFC/g)	<500	(**)	2743 Of. 2002
Salmonella spp (UFC/50g)	Negativo	(***)	NCh 2734 Of 2002

MICOTOXINAS

Aflatoxinas totales (B1 B 2 G1 G 2) (ppb)	<10	(****)	HPLC-MS/MS
Zearalenona (ppb)	<200	(****)	HPLC-MS/MS
Ocratoxina (ppb)	<5	(****)	HPLC-MS/MS
Deoxivalenol (ppb)	<750	(****)	HPLC-MS/MS

METALES PESADOS

Plomo (mg/Kg)	<0,5	(****)	AOAC 968.08 (Absorción Atómica)
Arsénico (mg/Kg)	<0,5	(****)	
Mercurio (mg/Kg)	<0,05	(****)	
Zinc (mg/Kg)	100	(****)	AOAC 968.08 (Absorción Atómica con Generador de Hidruros)
Cobre (mg/Kg)	10	(****)	
Selenio (mg/Kg)	<0,3	(****)	

PESTICIDAS

Residuos de Pesticidas Negativo (****) GC-MS, HPLC-MS/MS

GLOSARIO

%	=	Por ciento.
UFC/gr	=	Unidades Formadoras de Colonias por gramo.
R.S.A.	=	Reglamento Sanitario de los Alimentos.
ppb	=	partes por billón.
ppm	=	partes por millón.
*	=	Frecuencia de Análisis, por lote.
**	=	Frecuencia de Análisis, mensual.
***	=	Frecuencia de Análisis, semestral.
****	=	Frecuencia de Análisis, anual.

INFORMACION NUTRICIONAL

Valor energético calculado para 100 gr de producto comercial

Energía (kcal)	334,00
Proteínas (g)	12,00
Grasa Total (g)	1,38
Hidratos de carbono disponibles (g)	68,40
Azucares Totales (g)	2,76
Fibra Dietaria Total (g)	3,85
Sodio (mg)	2,00

Este producto contiene gluten.

DECLARACIÓN DE ALERGENOS

DECLARACIÓN DE GMO

Libre de GMO.

DECLARACIÓN DE RADIACIÓN

Producto no irradiado.

EMBALAJE

Sacos papel valvulado 25 kilos netos y rotulado. Indica fecha elaboración y vencimiento.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco y seco, que cuente con Programa de Control de Roedores y Programa de Limpieza y Mantenimiento vigentes.

CONDICIÓN DE USO

Según Buenas Prácticas de Manufactura y siguiendo normas de manipulación de alimentos.

DISTRIBUCIÓN

Camión con carpa en buen estado.

VIDA ÚTIL

A partir de la fecha de elaboración, 120 días.

RESOLUCIÓN

SNS 856 del 04/05/1981, Stgo. Región Metropolitana.

FRAUDE ALIMENTARIO
Este producto es controlado desde la recepción de materias primas, cadena de proceso, distribución y entrega a clientes. Esto, con la exigencia de certificados de calidad y microbiológicos a proveedores. Controles microbiológicos externos, tanto de materia prima como producto terminado de forma mensual.

Elaborado por: Jefe Calidad y Desarrollo Harinas Carolina Gómez C.	Revisado por: Gerente de Calidad y Desarrollo M Ines Velarde	Aprobado por: Gerente General Jose Eugenio Grohnert
--	--	---