

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

### ESPECIFICACIÓN TECNICA DE PRODUCTO

Nombre del producto

HARINA 000 - Enriquecida según ley 25 630. Especial para elaborar LAMINADOS

# **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:**

**ASPECTO:** Polvo blanco, fino, olor suave, sabor agradable, exento de insectos y sustancias extrañas. Obtenida de la molienda del endosperma del grano de trigo.

HUMEDAD: Máximo 15.0%

CENIZAS S.S.S.: Máximo 0.600%

GLUTEN HUMEDO: Mínimo 27%

GLUTEN SECO: Mínimo 9.5%

PROTEINAS: Mínimo 10.0%

ACIDEZ: Máximo 0.3% (expresada como ácido láctico)

### **GRANULOMETRIA**

MALLA XX	<b>ABERTURA</b> μ	RETENIDO %
8	180	máx. 5
10	125	máx. 25
13	100	máx. 25
cernido		mín. 50

TEST DE LIPASA: Negativo a las 48 Hs.

FALLING NUMBER: Mínimo 300 seg.

ALVEOGRAMA: P/L: 1,0 1,8 W: > 280 x 103 ergios

FARINOGRAMA: Absorción mínimo 56 %

Revisó: Juan Prato y Daniel Gresta Aprobó: Celina lacovelli Fecha: 11/07/24

### **MICOTOXINAS:**

Tricotecenos (DON) Max. 1 ppm

Aflatoxinas Totales (B1, B2, G1, G2) Max. 0,020 ppm (B1 < 0,005 ppm)

Zearalenona Max. 100 Qg/kg

Ocratoxina A Max. 3 Qg/kg

### **RESIDUOS DE PESTICIDAS:**

Según Resolución 934 de SENASA.

### **METALES PESADOS:**

Plomo	Max. 0.20 mg / kg
Arsénico	Max. 0.20 mg/ kg
Cadmio	Max. 0.20 mg/ kg

# COMPOSICIÓN

Harina	99,9800 %
Mix Vitamínico	0,0200 %
(hierro, ácido fóli	co, tiamina, riboflavina, niacina)

## **INFORMACION NUTRICIONAL**

Harina enriquecida Ley 25.630					
Información Nutricional					
	Porción: 50 g (1/2 taza de té)				
	cantidad por porción	% VD*	composición por 100 g		
Valor Energético	175 kcal = 732 kJ	9	350 kcal = 1467 kJ12		
Carbohidratos, de los	37 g	12	74 g		
cuales:		-			
Azúcares totales	no contiene	-	no contiene		
Azúcares añadidos	no contiene	7	no contiene		
Proteínas	5,0 g	1	10 g		
Grasas Totales	0,8 g	0	1,6 g		
Grasas Totales	no contiene	-	0,4 g		
Grasas Saturadas	no contiene	4	no contiene		
Grasas Trans	1,0 g	0	2,0 g		
Sodio	no contiene	11	no contiene		
Hierro	1,5 mg	26	3,0 mg		
Tiamina (vit.B 1)	0,31 mg	5	0,63 mg		
Riboflavina (vit.B 2)	0,06 mg	4	0,13 mg		
Niacina (vit.B 3)	0,65 mg	28	1,3 mg		
Ácido Fólico (vit.B 9)	0,11 mg		0,22 mg		
			<b>'</b>		

<sup>\* %</sup> VD - valores diarios con base a una dieta de 2000 Kcal u 8400KJ Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de las necesidades energéticas

#### **ENTREGA**

Envasado: en bolsas de 25 kg tipo kraft, Big Bags de polipropileno de 1000 Kg.

**Rotulación:** Las bolsas deberán estar rotuladas con la correspondiente inscripción de datos de la empresa, datos del producto, Nro. de lote, fecha de elaboración y vencimiento, información nutricional, ingredientes, RNE, RNPA.

En la bolsa debe estar declarado la presencia de gluten como ingrediente de la siguiente manera: CONTIENE DERIVADOS DE TRIGO.

En la bolsa o documentación del producto (DDJJ de alérgenos) se advierte que a pesar de la aplicación de las BPM el producto **PUEDE CONTENER DERIVADOS DE SOJA**.

Según especificación de cliente las bolsas pueden ser entregadas en pallet estrichados.

**Distribución:** La distribución se realiza en camiones (en el caso de bolsas o big bags) o en tolvas a granel precintadas, con adecuadas condiciones higiénico- sanitarias inspeccionadas previo a la carga.

### **VIDA ÚTIL**

**Época invernal** (01-04 al 30/09): Consumir antes de los 180 días de elaborado el producto. **Época estival** (01/10 al 31/03): Consumir antes de los 120 días de elaborado el producto.

#### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

El producto debe conservarse en lugar fresco, seco y aireado.

### **REVISIONES**

Rev.	Fecha	Modificaciones
0	11/07/24	Primera edición.