

## 1. Descripción

"Con la denominación de Harina, sin otro calificativo, se entiende el producto obtenido de la molienda del endosperma del grano de trigo que responda a las exigencias de éste.

Las harinas tipificadas comercialmente con los calificativos: cuatro ceros (0000), tres ceros (000), dos ceros (00), cero (0), medio cero (medio 0), Harinilla de primera y Harinilla segunda, corresponderán a los productos que se obtienen de la molienda gradual y metódica del endosperma en cantidad de 70-80% del grano limpio". **(Cap IX Art. 661 - Resolución 167, 26.1.82)**

Es una harina tipo 000 de uso general por medio de la cual el industrial panadero elabora todo tipo de productos leudados - horneados.

Se elabora con trigos rigurosamente clasificados y conservados dando así harinas de excelente calidad y uniformidad a lo largo del ciclo triguero.

Para su elaboración se requiere mantener siempre la relación cantidad, calidad y fuerza del gluten así como el almidón dañado y gasificación, para obtener panes uniformes y el mayor rendimiento posible.

## 2. Características Físico Químicas

Ceniza b.s.	0,65 % máx.
Humedad	15 % máx.
Gluten	29 % min.
Falling Number	300 seg. min.
W	330 min.
P/L	0,80 - 1,50
ABS	57 %
Estabilidad	13 mín.

## 3. Contenido de Micotoxinas (Cap. III Art. 156 quater CAA)

DON	<1000 ug/kg
Ocratoxina	<3 ug/kg

## 4. Características Sensoriales

Aspecto	Polvo
Color	Crema
Olor	Suave a cereal

## 5. Características Microbiológicas (Cap IX Art. 661 bis CAA)

<i>Copia Nº</i>	<i>Preparó</i>	<i>Aprobó</i>
935	Mariana Beltramini	Horacio Puppetti
<i>Fecha</i> 27/07/2020	27/07/2020	27/07/2020 10:43

Recuento de Aeróbios mesófilos	n=5 c=2	m=100.000
		M=1.000.000 ufc/g
Recuento Coliformes	n=5 c=2	m=100
		M=1.000 ufc/g
Recuento de Hongos y levaduras	n=5 c=2	m=3.000
		M=10.000 ufc/g
Recuento presunto Bacillus Cereus	n=5 c=1	m=1.000
		M=10.000 ufc/g

### 6. Contaminantes Inorgánicos (Cap. III Art. 156 CAA, Resolución Conjunta 116/2012 y 356/2012)

Arsénico	<0.20 mg/kg
Plomo	<0.20 mg/kg
Cadmio	<0.20 mg/kg

### 7. Composición

Harina de trigo Pandulcera, mejoradores, núcleo vitamínico. CONTIENE DERIVADOS DE TRIGO. PUEDE CONTENER SOJA.

### Mejoradores permitidos para Harina de Trigo (Cap XVIII CAA GMC N°019/93)

Ácido Ascórbico	INS 300
Amisala	INS 1100
L. Cisteína	INS 920
ADA	INS 927a
Peróxido Benzoilo	INS 928

### Núcleo Vitamínico según Ley 25.630

B1	Mononitrato de Tiamina	6.3mg/kg
B2	Riboflavina	1.3mg/kg
Niacina	Nicotinamida	13mg/kg
Folato	Acido Fólico	2.2mg/kg
Hierro	Sulfato Ferroso	30mg/kg

### 8. Información Nutricional

Copia N°	Preparó	Aprobó
935	Mariana Beltramini	Horacio Puppetti
Fecha		
27/07/2020	27/07/2020	27/07/2020 10:43

**Porcion:** 50 gr.

**%VDR (\*)**

**Valor Energetico:** 170 Kcal/ 714 kJ

9%

<b>Nutriente</b>	<b>Cantidad</b>	<b>%VDR (*)</b>
Carbohidratos	36 g	12%
Proteinas	5,6 g	7%
Grasas Totales	0,5 g	1%
Grasas Saturadas	0 g	0%
Grasas Trans	0 g	0%
Fibra Alimentaria	1,4 g	6%
Sodio	27 mg	1%

(\*)% Valores Diarios con base a una dieta de 2000 Kcal.- u 8400 Kj.

Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades energéticas

## 9. Forma de Presentación

Bolsas de papel multipliego de 25 y 50 kg palletizadas, Strichadas.  
Big bags de polipropileno de 425, 500, 1000 y 1250 kg; palletizados, strichados.  
Tolvas a granel.

## 10. Uso Previsto

Producto destinado a personas sanas, no celíacas.  
Pandulce, panetone. Uso industrial exclusivo.

## 11. Instrucciones de Uso

Los niveles óptimos de uso varían con el producto y el método de producción.

## 12. Etiquetado

Ver rótulo anexo.

## 13. Vida Útil

<i>Copia N°</i>	<i>Preparó</i>	<i>Aprobó</i>
935	Mariana Beltramini	Horacio Puppetti
<i>Fecha</i> 27/07/2020	27/07/2020	27/07/2020 10:43

Seis (6) meses en lugares frescos, secos y libres de olores.

#### **14. Certificaciones**

HALAL  
ISO 22.000

**SAP:** 1200210  
**RNPA:** 21-031989  
**SENASA:** A-1176

*Producto libre de Organismos Genéticamente Modificados (GMO Free) y fabricado bajo un Sistema de Gestión certificado ISO 22.000.*

Semino es una marca registrada de Molinos Juan Semino S.A. La información y las recomendaciones contenidas en este boletín técnico están basadas en nuestra experiencia y análisis, y se considera que es información precisa y confiable. Sin embargo las mismas sirven solo a modo de guía y se presentan de buena fe para el beneficio de nuestros clientes, no brindándose ninguna garantía implícita o explícita, con respecto a la infracción de patentes, o los riesgos incurridos directa o indirectamente por el uso de nuestros productos. Consultar la legislación vigente de acuerdo al país de consumo. Molinos Juan Semino S.A. se reserva el derecho de cambiar la información de este boletín sin previo aviso.

COPIA CONTROLADA

<i>Copia N°</i> 935	<i>Preparó</i>	<i>Aprobó</i>
<i>Fecha</i> 27/07/2020	Mariana Beltramini 27/07/2020	Horacio Puppetti 27/07/2020 10:43

HARINA ENRIQUECIDA SEGUN LEY 25.630  
**HARINA DE TRIGO 000**



Elaborado por

**MOLINOS JUAN SEMINO S.A.**

Bv. Americano S/Nº  
2138 - Carcaraña - Pcia. Santa Fe

Tel: +(54-341) 494-1201 Líneas Rotativas

Fax: +(54-341) 494-1209

Email: Asistencia\_Cliente@Semino.com.ar

Industria Argentina

Peso Neto: 25 Kgs.

R.N.E. Nº: 21-001-761 ~~JASSAL~~ R.N.P.A. Nº: 21-031-989

C.G. Nº: 21-017-03

SENASA Nº: A-1176

COPI

ADA

Copia Nº	Preparó	Aprobó
935	Mariana Beltramini	Horacio Puppetti
Fecha	27/07/2020	27/07/2020 10:43
27/07/2020		