



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Fecha: 29.09.2017

PRODUCTO TERMINADO

Rev: 3

Nombre HARINA FINA NORMAL

Código Granel 11.01.08.025

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 | | |

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 (%) | 27 - 30 | (*) | AACC 38-12A/NCh-1237Of.2000 |
| Proteínas (Nx5,7) | 10 - 11 | (**) | NCh 2748 Of. 2002 |
| Falling Number (s) | 300 - 440 | (*) | AACC 56-81B /NCh-1237Of.2000 |
| Ceniza (%) | < 0,65 | (*) | AACC 08-01/NCh842.Of. 78/ R.S.A. Art. |
| Color (L) | >89 | (*) | Colorímetro BC - 10 Minolta |
| Acidez exp. Ac.Sulf.(base 14%) | <0,25% | (****) | NCh841.EOf. 71 |
| 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 | (****) | |
| Materias extrañas | Negativo | (****) | AACC 12-08 |
| Residuos de Pesticidas | Negativo | (****) | GC-MS, HPLC-MS/MS |

CARACTERÍSTICAS REOLÓGICAS

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----|--------------------|
| Fuerza Alv W (Joule x 10-4) | 260 - 320 | (*) | AACC METHOD 54-30A |
| Alv P/L | 1 - 2 | (*) | |

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS Y MICOTOXINAS

| | | | |
|-----------------------------------|----------|--------|--|
| Hongos (UFC/g) | <1000 | (**) | Técnica de recuento en placa NCh 2743 Of. 2002 |
| Levaduras (UFC/g) | <500 | (**) | |
| Salmonella spp (UFC/50g) | Negativo | (****) | NCh 2734 Of 2002 |
| Aflatoxinas totales (B1 B 2 G1 G) | <10 | (****) | HPLC-MS/MS |
| Zearalenona (ppb) | <200 | (****) | HPLC-MS/MS |
| Ocratoxina (ppb) | <5 | (****) | HPLC-MS/MS |
| Deoxivalenol (ppb) | <750 | (****) | HPLC-MS/MS |

INFORMACION NUTRICIONAL

Valor energético calculado para 100 gr de producto comercial

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Energía (kcal) | 345,00 |
| Proteínas (g) | 11,50 |
| Grasa Total (g) | 1,45 |
| Hidratos de carbono disponibles (g) | 71,40 |
| Azucares Totales (g) | 2,00 |
| Fibra Dietaria Total (g) | 2,40 |
| Sodio (mg) | 2,00 |

DECLARACIÓN DE ALERGENOS

Este producto contiene gluten.

DECLARACIÓN DE GMO

Libre de GMO.

DECLARACIÓN DE RADIACIÓN

Producto no irradiado.

EMBALAJE

Sacos papel valvulado 25 kilos netos y rotulado. Granel en pipas. 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.
Camión cisterna con sellos.

VIDA ÚTIL

A partir de la fecha de elaboración, 120 días.

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. |

| | | |
|--|--|---|
| Elaborado por: Jefe Calidad y Desarrollo Harinas Sugei Chandia | Revisado por: Gerente de Calidad y Desarrollo M Ines Velarde | Aprobado por: Gerente General Jose Eugenio Grohnert |
|--|--|---|

Avenida Fermín Vivaceta 1053 - Independencia-Santiago -Chile- Tel: 56-2-22702800- Fax: 56-22-2702843

www.laestampa.com e-mail: molino@laestampa.com