



EMPRESA:

**COMPAÑIA HARINERA DEL PARAYAS, S.A. DE C.V.**CÓDIGO:  
**E.CA.50****HOJA DE SEGURIDAD DE HARINAS****SECCION I: IDENTIFICACION**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Nombre Comercial</b> | Harina de Trigo  |
| <b>Marca Comercial</b>  | Inmaculada, Parayas, Espuma de Chapala, Don Manuel, Suave, Estándar.   |
| <b>Familia Química</b>  | Carbohidrato   |
| <b>Sinónimos</b>        | Almidón de Trigo   |
| <b>Usos</b>             | Industrial, Recomendado para uso en Repostería fina y Panadería (Pan blanco, pan dulce, Bolillos, Churros y Pizzas, Galleta artesanal, botanas, polvorones, Tortillas, etc.) |

**SECCION II: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Estado OSHA /HCS</b>  | Este material no se considera peligroso |
| <b>N° CAS</b>            | 9005-25-8                               |
| <b>N° CE</b>             | 232-679-6                               |
| <b>Grado de Riesgo</b>   | No Disponible                           |
| <b>Formula Molecular</b> | $C_6H_{10}O_5)_n$                       |

Pictograma de peligro y  
Rombo de Seguridad

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del fabricante y en las concentraciones aplicables, se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran informes en esta sección.

**SECCION III: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>           | Solido                           |
| <b>Apariencia</b>              | Polvo fino homogéneo             |
| <b>Color</b>                   | Blanco a ligeramente cremoso     |
| <b>Olor</b>                    | Característico, sin olor extraño |
| <b>Sabor</b>                   | Característico                   |
| <b>Temperatura de Ignición</b> | No Disponible                    |
| <b>Densidad Relativa</b>       | 0.753 gr/cm <sup>2</sup>         |
| <b>pH</b>                      | 6.0 – 7.5                        |
| <b>Solubilidad</b>             | 55 % en Agua                     |
| <b>% Humedad</b>               | 13 – 14.5 % +/- 0.5              |
| <b>Cenizas</b>                 | 0.58 – 0.70 % +/- 1              |
| <b>W (Joules)</b>              | 200 – 280 +/- 10                 |
| <b>Proteínas (N x 5.84)</b>    | 9.0 – 13.0 % +/- 0.5             |
| <b>Carbohidratos</b>           | 65.0 – 75.0 %                    |
| <b>Cadmio</b>                  | 0.1 mg/Kg                        |
| <b>Plomo</b>                   | 0.5 mg/Kg                        |

Rev. 02

Página 1 de 4



EMPRESA:

**COMPAÑIA HARINERA DEL PARAYAS, S.A. DE C.V.**



CÓDIGO:  
**E.CA.50**

## HOJA DE SEGURIDAD DE HARINAS

### SECCION IV: EFECTOS POR EXPOSICION

|   |  |
|---|--|
| <b>Contacto con ojos</b>                    | Puede causar ligera irritación ocular  |
| <b>Contacto con piel</b>                    | Personas alérgicas puede causar irritación y enrojecimiento de piel                            |
| <b>Inhalación</b>                           | Puede causar ligera irritación de vías respiratorias   |
| <b>Ingestión</b>                            | En personas alérgicas puede ocasionar cierre de garganta, shock anafiláctico (Choque alérgico) |
| <b>Síntomas / Efectos agudos a la salud</b> |  |
| <b>Contacto con ojos</b>                    | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Contacto con la piel</b>                 | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Inhalación</b>                           | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Ingestión</b>                            | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Signos / Síntomas de sobreexposición</b> |  |
| <b>Contacto con ojos</b>                    | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Contacto con la piel</b>                 | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Inhalación</b>                           | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |
| <b>Ingestión</b>                            | No se conocen efectos agudos significativos o riesgos críticos                                 |

### SECCION V: PRIMEROS AUXILIOS

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contacto con ojos</b>    | Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.               |
| <b>Contacto con piel</b>    | Retire ropa contaminada, lavar con agua abundante y jabón neutro                                   |
| <b>Inhalación</b>           | Mueva a la persona a donde respire aire fresco, lavado de fosas nasales.                           |
| <b>Ingestión</b>            | Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente, enjuague la boca con abundante agua. |
| <b>Notas para el medico</b> | Tratar asintómicamente   |

### SECCION VI: EQUIPO DE PROTECCION



### SECCION VII: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

**Existe el riesgo de inflamabilidad de polvo si se cumplen las siguientes condiciones**

- 1.- La sustancia se administra en forma finamente distribuida (Polvo – Polvo)
- 2.- La mezcla se dispersa en cantidad suficiente en el aire.
- 3.- si la fuente de ignición está presente (llama, chispa, descarga, electrostática, etc.)

**La sustancia es combustible**

Rev. 02

Página 2 de 4



EMPRESA:

**COMPAÑÍA HARINERA DEL PARAYAS, S.A. DE C.V.**



CÓDIGO:  
**E.CA.50**

## HOJA DE SEGURIDAD DE HARINAS

Se debe contar equipo contra incendio fijo y móvil por el alto riesgo de inflamabilidad del producto.

### SECCION VIII: LUCHA CONTRA INCENDIO

|  |  |
|--|--|
| <b>Agentes Extintores</b>  | Agua pulverizada, polvo químico o dióxido de carbono, espuma                 |
| <b>Recomendaciones y equipo de protección para combatir fuego</b>                              | Llevar aparato de respiración para la lucha contra el fuego si es necesario. |
| <b>Productos peligrosos por combustión</b>   | Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )                                     |
| <b>Mantener alejado de fuentes de ignición (llama, chispa, descarga, electrostática, etc.)</b> |  |

### SECCION IX: MEDIDAS CONTRA DERRAMES

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>En Caso de Derrame</b>         | Use una máscara de polvo.<br>Recoger sin crear polvo, luego ventile el área y lave el sitio del derrame.  |
| <b>Consideraciones de Desecho</b> | Residuos no peligrosos.<br>Si hay forma de reciclar (Composta), debe desecharse de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales respectivas.<br>Recoger en contenedores para residuos orgánicos sólidos. |

### SECCION X: ALMACENAMIENTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Temperatura de almacenamiento</b> | Temperatura ambiente.  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado, mantener su recipiente bien cerrado. |

### SECCION XII: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Estabilidad</b>                           | No Disponible |
| <b>Incompatibilidad</b>                      | No Disponible |
| <b>Riesgo de Polimerización</b>              | No Disponible |
| <b>Productos de Descomposición Peligrosa</b> | No Disponible |

### SECCION XIII: INFORMACION TOXICOLOGICA

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Dosis Letal Media Oral o Dérmica (DL<sub>50</sub>)</b> | No Disponible |
| <b>Dosis Letal Media por Inhalación (CL<sub>50</sub>)</b> | No Disponible |

### SECCION XIV: EFECTOS SOBRE ECOLOGIA

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Toxicidad Ambiental</b> | No se encontró información.  |
| <b>Riesgo para Aguas</b>   | Bajo riesgo, informe a las autoridades responsables cuando cantidades muy grandes ingresen en el agua, drenaje, alcantarillado o el suelo. |

### SECCION XV: EMBALAJE, TRANSPORTE Y VIDA DE ANAQUEL

Rev. 02

Página 3 de 4



EMPRESA:

**COMPAÑÍA HARINERA DEL PARAYAS, S.A. DE C.V.**CÓDIGO:  
**E.CA.50****HOJA DE SEGURIDAD DE HARINAS**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Tipo de Presentación</b>  | Sacos de polipropileno de 10 y 25 Kg, Envase papel de 500g, 1 y 2 Kg, Envase plástico de 500 g y 1 Kg.                                       |
| <b>Transporte de Entrega</b> | Vehículos de caja seca, libre de plaga.  |
| <b>Vida de Anaquel</b>       | En condiciones adecuadas de almacenaje el producto se mantiene en buenas condiciones durante seis meses a partir de su fecha de elaboración. |

**SECCION XVI: REGULACION**

**NOM-086-SSA1-1994**, Bienes y servicios, Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición, Especificaciones Nutrimientales.

**NOM-051.SCFI/SSA1-2010**, Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas pre envasados, información comercial y sanitaria.

**NOM-247-SSA1-2008**, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, Harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba.

**SECCION XVII: OTRA INFORMACION**

Este producto contiene alérgenos (Gluten)

| <b>INFORMACION NUTRIMENTAL</b>                                |                         |                     |
|---|-------------------------|---------------------|
| <b>NUTRIENTE</b>  | <b>Por cada 1000 gr</b> | <b>% I.D.S.</b>     |
| Hierro  | 40.0 mg                 | 24.0                |
| Tiamina (Vitamina B1)   | 5.0 mg                  | 62.0                |
| Riboflavina (Vitamina B2)                                     | 3.0 mg                  | 36.0                |
| Niacina (Vitamina B3)   | 35.0 mg                 | 33.0                |
| Ácido Fólico (Vitamina B9)                                    | 2.0 mg                  | 53.0                |
| Zinc  | 40.0 mg                 | 41.0                |
| <b>Información Nutrimental por Tamaño por Porción: 100 gr</b> |                         |                     |
| Proteínas   |                         | 11.6 gr             |
| Grasas  |                         | 1.6 gr              |
| De las cuales:  | Grasas Saturadas        | 0.3 gr              |
| Carbohidratos   |                         | 68.6 gr             |
| De los cuales:  | Azucares                | 14.9 gr             |
| Fibra Dietética   |                         | 4.9 gr              |
| Sodio   |                         | 3 mg                |
| Contenido Energético  |                         | 1507 kJ / 355 Kcal. |

*La información aquí contenida es cierta y proporcionada de buena fe. Sin embargo, será responsabilidad del usuario la evaluación y uso de esta información, tanto durante el almacenamiento de este producto como durante la utilización del mismo.*