



**FICHA TECNICA**
**TECHNICAL DATA SHEET**

Nombre del producto <i>Product name:</i>	Almidón de Mandioca – BIO <i>Manioc starch (Cassave starch) - BIO</i>	  
Nombre científico <i>Scientific name:</i>	<i>Manihot esculenta</i>	
Código del producto <i>Product code:</i>	AMT	
Origen <i>Origin:</i>	Brasil	
Marca comercial <i>Comercial label:</i>	EcoAndes	
Ingredientes: <i>Ingredients:</i>	100% almidón de mandioca de cultivo ecológico. <i>100% Manioc Starch from organic production.</i>	
Certificación ecológica: <i>Organic certification:</i>	ES-ECO-023-MA	

**Descripción**
*Description*

El almidón de mandioca se extrae de las raíces de la mandioca (tapioca, yuca o casave). Su sabor es neutro, por lo que no suele ser muy dominante en las recetas, aunque si se emplea en gran cantidad, es posible que su sabor sea detectable. Una de las características, es que tiene una textura esponjosa y propiedades espesantes.

*Tapioca starch is extracted from the roots of cassava (manioc). Its taste is neutral, so it is not usually very dominant in recipes, although if used in large quantities, it is possible that its taste is detectable. One of the characteristics is that it has a spongy texture and thickening properties.*

**Información nutricional**
*Nutritional facts*

<b>Composición –Composition</b>	<b>Valores por 100g (Values per 100g)</b>
Energía ( <i>Energy</i> )	1498 kJ/358 kcal
Proteínas ( <i>Protein</i> )	0.19 g
Hidratos de Carbono ( <i>Carbohydrates</i> )	88.69 g
De los cuales azúcares ( <i>Sugars</i> )	3.35 g
Grasas ( <i>Fatty acids</i> )	0.02g
De los cuales saturadas ( <i>Saturated</i> )	0.01g
Fibra ( <i>Dietary fibre</i> )	0.90 g
Sal ( <i>Salt</i> )	0.0025 g

<b>Características (Characteristics)</b>	<b>Composición y valores (Composition and value)</b>	
Organolépticas ( <i>Sensory</i> )	Color ( <i>Color</i> ):	Blanco ( <i>White</i> )
	Olor ( <i>Smell</i> ):	Neutro ( <i>Neutral</i> )
	Sabor ( <i>Taste</i> ):	Característico ( <i>Characteristic</i> )
	Aspecto ( <i>Appearance</i> ):	Homogéneo ( <i>Homogeneous</i> )
	Textura ( <i>Texture</i> ):	Polvo ( <i>Powder</i> )
Físico-Químicas ( <i>Physico-chemical</i> )	Pureza total ( <i>Total purity</i> ): 99.99 % Humedad ( <i>Humidity</i> ): Max 15 % pH: < 6.5 Cenizas ( <i>Ash</i> ): Max. 0.2% Calibre ( <i>Size</i> ): < 90 mesh	

Microbiológicas <i>(Microbiological)</i>	Recuento Total de placas <i>(Total plate count)</i> : <100.000 UFC/g Levaduras <i>(Yeast)</i> : <1000 UFC/g Moho <i>(Moulds)</i> : < 1 000 UFC/g <i>B. cereus</i> : < 1000 UFC/g <i>E.coli</i> : < 100 UFC/g <i>Salmonella</i> : Ausencia/25g - <i>Absent / 25g</i>
---	--

<b>Empaquetado, formatos, almacenamiento y vida media</b> <i>Packaging, sizes, storage and half-life</i>				
Formatos <i>Sizes</i>	25kg	5kg	1 Kg	400g
Unidades por caja <i>Units per box</i>	-	-	6	12
Embalaje <i>Packaging</i>	Saco de Papel kraft <i>Kraft paper sack</i>	Saco de Papel kraft <i>Kraft paper sack</i>	Bolsa de polietileno <i>Polyethylene bag</i>	Bolsa de polietileno <i>Polyethylene bag</i>
Almacenamiento <i>Storage</i>	Bajo condiciones ambientales (<21°C – HR 70%) protegido del sol. <i>Under environmental condition (&lt;21°C – HR 70%) protected from the sun.</i>			
Vida media <i>Half-life</i>	24 meses, siempre y cuando se mantengan las condiciones de almacenamiento. <i>24 Months, as long as storage conditions are maintained).</i>			

<b>Proceso</b> <i>(Process)</i>
En origen: Lavado de raíces, molienda, centrifugación, separación del agua y el almidón mediante un filtro de vacío, secado, empaçado. <i>In origin: Wash the roots, crushing, centrifugation, separation of water and starch by vacuum filter, drying, packing.</i>
En almacenes de EcoAndes: Recepción, control visual, almacenamiento y venta. <i>In EcoAndes warehouse: Reception, visual checking, storage and sale.</i>

<b>Modo de empleo</b> <i>(Use):</i>
Espesante. Es empleado en sopas y purés. <i>Thickener. It is used in soups and porridges.</i>

<b>Aceptable para</b> <i>(Acceptable for):</i>	
Vegetarianos <i>Vegetarians</i>	Si-Yes
Veganos <i>Vegans</i>	Si-Yes
Lactovegetarianos <i>Lactovegetarians</i>	Si-Yes

Análisis multiresiduos <i>(Multiresidues analysis)</i>	Libre de pesticidas <i>(Free from pesticides)</i>
Producto OGM <i>(GMO product)</i>	NO
Producto Irrradiado <i>(Irradiated product)</i>	NO
Contiene Aditivos <i>(Additives presence)</i>	NO
Contiene Estabilizantes <i>(Presence of stabilizers)</i>	NO

<b>Declaración de alérgenos (<i>Allergens list</i>):</b> <b>+ = Presencia (<i>present</i>); - = Ausencia (<i>absent</i>); ?=Desconocido (<i>Unknown</i>); * = Posible contaminación cruzada (<i>Possible cross contamination</i>)</b>	
Cereales que contengan gluten y productos derivados. <i>(Cereals containing gluten and derived products).</i>	-
Crustáceos y productos a base de crustáceos. <i>(Crustaceans and products based on crustaceans).</i>	-
Huevos y productos a base de huevo. <i>(Eggs and egg products).</i>	-
Pescado y productos a base de pescado. <i>(Fish and fish products).</i>	-
Cacahuets y productos a base de cacahuets. <i>(Peanuts and peanut products).</i>	-
Soja y productos a base de soja. <i>(Soy and soy-based products).</i>	-
Leche y sus derivados (incluida la lactosa). <i>(Milk and its derivatives (including lactose)).</i>	-
Frutos de cáscara. <i>(Nuts).</i>	-
Apio y productos derivados. <i>(Celery and derived products).</i>	-
Mostaza y productos derivados. <i>(Mustard and derived products).</i>	-
Granos de sésamo y productos a base de granos de sésamo. <i>(Sesame seeds and products made from sesame seeds).</i>	-
Dióxido de azufre sulfuroso y sulfitos en concentraciones superiores a 10mg/Kg o 10mg/litro expresado como SO <sub>2</sub> total. <i>(Sulphurous sulfur dioxide and sulphites in concentrations higher than 10mg / Kg or 10mg liter expressed as total SO<sub>2</sub>).</i>	-
Altramuces y productos a base de altramuces. <i>(Lupins and lupine-based products).</i>	-
Moluscos y productos a base de moluscos. <i>(Molluscs and shellfish products).</i>	-

<b>Nota (<i>Note</i>):</b>
<p>Toda la información presente se brinda según información técnica de nuestro proveedor. Sin embargo, esta información puede estar sujeta a repentinos cambios.</p> <p>Si tiene la intención de utilizar nuestros productos para consumidores vulnerables (alérgicos, bebés, personas inmunocomprometidas), usted está bajo la obligación de determinar la idoneidad para cada lote de producto comprado.</p> <p>Para cualquier pregunta relacionada con el uso y las características de este producto, incluido su posible uso en aplicaciones específicas y la necesidad de este producto para ajustarse a otra legislación que no sea la especificada, debe ponerse en contacto con nuestro departamento de calidad a través del 918307266 o <a href="mailto:ecoandescalidad@gmail.com">ecoandescalidad@gmail.com</a>.</p> <p><i>All information in our product specifications is given according to our supplier. However, this information can be subject to sudden change.</i></p> <p><i>If you intend to use our products for vulnerable consumers (the allergenic, infants and young children, elderly citizens or immuno-compromised) you must note that this product is not sold as being specifically suitable for these groups. You are under the obligation to determine suitability for each batch of product bought.</i></p> <p><i>For any questions related to the use and characteristics of this product, including its possible use in specific applications and the need for this product to conform to other legislation than stated in this specification, you are requested to contact our quality department via +34 918307266 or <a href="mailto:ecoandescalidad@gmail.com">ecoandescalidad@gmail.com</a>.</i></p>