

FECULA DE MAÍZ

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMERCIAL	DESCRIPCIÓN
Almidón de maíz	Almidón IMSA	Almidón nativo de maíz, grado Industrial.
Uso Autorizado:	En la elaboración de los alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, como aditivo o coadyuvante, mediante el uso directo en mezclas de polvos o en solución de almidón cocinado (gelatinizado).	
Prod. Alérgeno:	NO <input type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	Prod. Sensitivo: NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO	RANGO	CRITERIO DE ACEPTACIÓN POR INOCUIDAD	MÉTODO DE ANÁLISIS
Físicas	pH	4.6-6.5	-	INT-CAL-108
	Viscosidad Brookfield (5% b.s., sp#4, 100rpm, 50°C)	900 cps mín.	-	INT CAL 092
	Fibra fina	1000 ppm máx.	-	INT CAL 101
	Humedad	13 % máx.	-	INT-CAL-096
	Impurezas	Pasa estándar	-	INT CAL 121
Químicas	Proteína total	0.5 % b.s. máx.	-	INT CAL 015
	Dióxido de azufre	50 ppm máx.	-	INT CAL 017
Organolépticas	Aspecto	Polvo	-	Visual
	Olor	Cerealoso característico	-	INT-CAL-099
	Color	De blanco a crema	-	Visual
	Sabor	Cerealoso característico	-	INT-CAL-099

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	CONTENIDO
Almidón de Maíz	87.0 % mínimo.

3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ORIGEN:	Natural. Vegetal.		
MÉTODO DE ELABORACIÓN:	Separación. Métodos Físicos.		
ETIQUETADO Y EMBALAJE (Sacos de 25 kilos):	Presentación: A granel en Carro Tolva		
	Sacos de 25 Kilos — 0.250 kg Sellado: Saco valvulado.		
	Empaque primario:		
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DIMENSIONES
	Sacos de papel Kraft con válvula	Papel Kraft natural y de cara blanca de tres capas de 100 gr/m ² cada una. En saco de papel virgen 2 capas. En saco de papel	Ancho 52.2 cm Largo 57.0 cm Profundidad 16.0 cm

FECULA DE MAÍZ

		<p>reciclado 3 capas. El papel deberá cumplir los requerimientos de fabricación para papel y cartón en contacto con alimentos en polvo establecidos en 21 CFR 176.180 El polietileno de la válvula deberá cumplir con los requerimientos de fabricación para polímeros utilizados como empaque en alimentos establecidos en 21 CFR 177.</p>							
	<p>Paletizado:</p> <p>En tarimas de madera con resguardo de cartón corrugado y película retráctil. 5 sacos por cama y 8 camas por tarima. Estiba máxima: 3 tarimas.</p> <p>Ingredientes a declarar por consideración a grupos vulnerables: Almidón de maíz</p> <p>INGREDIENTES: Almidón nativo de maíz</p>								
<p>ETIQUETADO Y EMBALAJE (Sacos de 500 y 1000 kilos):</p>	<p>Presentación:</p> <p>Sacos de 500 kilos Sacos de 1000 kilos Sellado: Saco de polipropileno. Empaque primario:</p> <table border="1" data-bbox="471 1261 1242 1949"> <thead> <tr> <th data-bbox="471 1261 642 1312">DESCRIPCIÓN</th> <th data-bbox="642 1261 956 1312">DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL</th> <th data-bbox="956 1261 1242 1312">DIMENSIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="471 1312 642 1949"> <p>Súper saco doble válvula de polipropileno virgen laminado de 5.0 onzas.</p> </td> <td data-bbox="642 1312 956 1949"> <ul style="list-style-type: none"> - Material del cuerpo tipo de tela de polipropileno blanca laminada de 5.0 onzas con resistencia de 110 kg. - Material de Bandas de carga de tipo polipropileno blanco 2" de ancho y con resistencia de 5000 lb. - Material de las válvulas de tipo de tela de polipropileno blanca laminada de 3.0 onzas, con resistencia de 57 kg. - Color de la impresión Pantone 342U. - Tintas fabricadas con materiales orgánicos no corrosivos, no reactivas, no explosivos, no tóxicas, no inflamables e indelebles. (Prueba CRETIB de acuerdo a NOM-CRP-001 ECOL/93 y NOM-CRP-002 ECOL/93). - Metales pesados en tinta menos de 100 ppm. Prueba de biodisponibilidad de acuerdo a la norma NOM-0151/1-SCFI/SSA-1194 dando los resultados satisfactorios. </td> <td data-bbox="956 1312 1242 1949"> <ul style="list-style-type: none"> - Ancho del contenedor 91.5 cm. - Altura del contenedor 110 cm. - Profundidad del contenedor 91.5 cm. - Largo libre de bandas de carga 30cm. - Largo de costura de bandas de carga 25 cm. - Altura de válvula de carga 45 cm. - Diámetro de válvula de carga 35 cm. - Altura de válvula de descarga 45 cm. - Diámetro de válvula de descarga 35 cm. - Largo de cintas de válvula de carga 20cm. - Largo de cintas de válvula de descarga 22 cm. - Medidas de logotipo 46 cm ancho x 43 cm largo. - Bolsa ziplock para identificación 326 cm x 22 cm. </td> </tr> </tbody> </table>			DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DIMENSIONES	<p>Súper saco doble válvula de polipropileno virgen laminado de 5.0 onzas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Material del cuerpo tipo de tela de polipropileno blanca laminada de 5.0 onzas con resistencia de 110 kg. - Material de Bandas de carga de tipo polipropileno blanco 2" de ancho y con resistencia de 5000 lb. - Material de las válvulas de tipo de tela de polipropileno blanca laminada de 3.0 onzas, con resistencia de 57 kg. - Color de la impresión Pantone 342U. - Tintas fabricadas con materiales orgánicos no corrosivos, no reactivas, no explosivos, no tóxicas, no inflamables e indelebles. (Prueba CRETIB de acuerdo a NOM-CRP-001 ECOL/93 y NOM-CRP-002 ECOL/93). - Metales pesados en tinta menos de 100 ppm. Prueba de biodisponibilidad de acuerdo a la norma NOM-0151/1-SCFI/SSA-1194 dando los resultados satisfactorios. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ancho del contenedor 91.5 cm. - Altura del contenedor 110 cm. - Profundidad del contenedor 91.5 cm. - Largo libre de bandas de carga 30cm. - Largo de costura de bandas de carga 25 cm. - Altura de válvula de carga 45 cm. - Diámetro de válvula de carga 35 cm. - Altura de válvula de descarga 45 cm. - Diámetro de válvula de descarga 35 cm. - Largo de cintas de válvula de carga 20cm. - Largo de cintas de válvula de descarga 22 cm. - Medidas de logotipo 46 cm ancho x 43 cm largo. - Bolsa ziplock para identificación 326 cm x 22 cm.
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DIMENSIONES							
<p>Súper saco doble válvula de polipropileno virgen laminado de 5.0 onzas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Material del cuerpo tipo de tela de polipropileno blanca laminada de 5.0 onzas con resistencia de 110 kg. - Material de Bandas de carga de tipo polipropileno blanco 2" de ancho y con resistencia de 5000 lb. - Material de las válvulas de tipo de tela de polipropileno blanca laminada de 3.0 onzas, con resistencia de 57 kg. - Color de la impresión Pantone 342U. - Tintas fabricadas con materiales orgánicos no corrosivos, no reactivas, no explosivos, no tóxicas, no inflamables e indelebles. (Prueba CRETIB de acuerdo a NOM-CRP-001 ECOL/93 y NOM-CRP-002 ECOL/93). - Metales pesados en tinta menos de 100 ppm. Prueba de biodisponibilidad de acuerdo a la norma NOM-0151/1-SCFI/SSA-1194 dando los resultados satisfactorios. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ancho del contenedor 91.5 cm. - Altura del contenedor 110 cm. - Profundidad del contenedor 91.5 cm. - Largo libre de bandas de carga 30cm. - Largo de costura de bandas de carga 25 cm. - Altura de válvula de carga 45 cm. - Diámetro de válvula de carga 35 cm. - Altura de válvula de descarga 45 cm. - Diámetro de válvula de descarga 35 cm. - Largo de cintas de válvula de carga 20cm. - Largo de cintas de válvula de descarga 22 cm. - Medidas de logotipo 46 cm ancho x 43 cm largo. - Bolsa ziplock para identificación 326 cm x 22 cm. 							

FECULA DE MAÍZ

DISTRIBUCIÓN:	Nacional.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ PRESERVACIÓN:	Almacenar a temperatura ambiente menor a 30°C y 60% de humedad relativa.
VIDA DE ANAQUEL:	En condiciones ambientales de 60% de Humedad Relativa y menos de 30 °C de temperatura, y alejado de materiales fuertemente aromáticos, la vida de anaquel de los sacos cerrados será de dos años.
PREPARACIÓN PREVIA USO:	<p>Puede ser utilizado de manera directa en mezclas de polvos, o cocinado en agua para formar una solución de almidón gelatinizado en una concentración de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura.</p> <p>Precauciones de seguridad: Este producto llega a ser un polvo explosivo cuando está suspendido en el aire. Manténgase alejado de fuentes de ignición, chispas y flamas abiertas. Utilice solamente en áreas ventiladas. Provea un control adecuado de polvos.</p>
REQUISITOS LEGALES:	<ul style="list-style-type: none"> • NOM-051-SCFI/SSA1-2010, Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados- Información comercial y sanitaria. • NOM-002-SCFI-2011, Productos pre envasados – Contenido neto, tolerancias y métodos de verificación • NOM-251-SSA1-2009, Prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios. • ACUERDO por el que se determinan las sustancias permitidas como aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios. 17 de Julio de 2006. • CODEX GENERAL STANDARD FOR FOOD ADDITIVES (CODEX STAN 192-1995)