Versión marzo de 2016

ANEXO 10: FICHA TÉCNICA FÉCULA DE MAÍZ

DESCRIPCIÓN (Tomada de NTC 926).
Producto obtenido por molienda húmeda del grano de maíz y que corresponde a un polímero constituido de grupos anhidro de a D-glucosa, debe presentarse en forma de polvo fino blanco libre de partículas negras, suciedad u otras impurezas visibles y debe ser inoloro.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

REQUISITOS	VALOR
Humedad	13 % máximo
Proteína	0,5 % máximo
Grasa	2,0 % máximo
Fibra	2,0 % máximo
Cenizas	2,0 % máximo

GRANULOMETRIA
Pasa malla 60 tamiz US Tyler 90% mínimo
Pasa malla 80 tamiz US Tyler 60% mínimo

CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD FISICO QUIMICAS

- No se aceptan desviaciones superiores al 1%
- Para proteína se aceptan tolerancias de 80 – 11%

APARIENCIA

- Olor y Color propio.
- Ausencia de sustancias toxicas, adulterantes y conservantes.
- Libre de residuos de plaguicidas, libre de impurezas, ausencia de insectos vivos y muertos, pelos y excretas de roedor, de acuerdo con BPM y Certificado de Calidad del proveedor.

ESPECIFICACIONES MICROBIOLOGICAS

REQUISITOS	VALOR
Mesófilos, UFC/g	Máx. 150000
NMP Coliformes Totales/g	Máx. 93
NMP Coliformes Fecales E. coli, /g	< 3
Salmonella spp.,/25g	Ausente
Staphylococcus áureus coagulasa positiva UFC/g	< 100
Bacillus cereus UFC/g	Máx. 800
Hongos (Mohos y levaduras) UFC/g	Máx. 1500
Aflatoxina B1, B2, G1 y G2	< 4 ppb
Deoxinivalenol (DON)	Máx. 750 ug/Kg
ANALISIS ESPECIALES (anual)	Especificación Máxima
Ocratoxina A	Máx. 3 ug/Kg
Zearalenona	75 ppb

Sede de la Dirección General
Avenida carrera 68 No. 64c – 75. PBX: 437 76 30
Línea gratuita nacional ICBF 01 8000 91 8080
www.icbf.gov.co

REQUISITOS	VALOR
Fumonisinas (suma B1 y B2)	1000 ppb
Monómero de cloruro de vinilo	0,01 ppm
Acrilonitrilo	0,02 ppm 5
Melamina	2,5 ppm

CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD MICROBIOLOGICA
Se acepta el producto que cumpla con la totalidad de las especificaciones microbiológicas.

VIDA UTIL
Doce (12) meses

PRESENTACION
Sacos en empaque papel Kraft y/o bolsa de polipropileno.

Sede de la Dirección General
Avenida carrera 68 No. 64c – 75. PBX: 437 76 30
Línea gratuita nacional ICBF 01 8000 91 8080
www.icbf.gov.co

Estamos cambiando el mundo