

FICHA TÉCNICA AGROCAL

Código: SI-FT-004

Edición: 04

Fecha: Julio / 2015

Página 1 de 1

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	AGROCAL
Nombre Común	Cal Hidratada.
Fórmula Química	Ca(OH) ₂
Nombre Químico	Hidróxido de Calcio



COMPOSICIÓN QUÍMICA

Óxido de Calcio Aprovechable : (CaO) (ASTM C-25)	25 - 35	%	Rango
Hidróxido de Calcio: Ca(OH) ₂ ; (CaO x 1.321)	33 - 46	%	Rango

ANÁLISIS TÍPICO

Oxido de Silicio (SiO ₂)	6,44	%
Oxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	0,64	%
Oxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	0,23	%
Oxido de Calcio (CaO)	34,00	%
Hidróxido de Calcio (Ca(OH) ₂)	44,88	%
Oxido de Magnesio (MgO)	1,00	%
Oxido de Sodio (Na ₂ O)	0,29	%
Oxido de Potasio (K ₂ O)	0,04	%
Carbonato de Calcio (CaO ₃)	31,62	%

CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS

Retenido Malla 140	5,5	%	Máximo
Densidad Aparente	0,7 - 0,75	gr/cm ³	Rango

CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE

Envase	Bolsa de papel Kraft, 2 capas 95 gr/m ² .
Tipo	Multipliegos pegados y con válvula.
Capacidad	25 Kg. Aprox.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Descripción	Es un producto industrial a base de hidróxido de calcio para uso agrícola, de tamaño de partícula muy fina, de color blanco grisáceo, obtenido luego de un proceso de calcinación a 1200 °C, temperatura que garantiza su pureza y alto contenido, con propiedades físico químicas necesarias para la corrección del pH del suelo, elaborado bajo estricto control de calidad.
Usos y Aplicaciones	Corrige el pH del suelo. Aumenta la fertilidad del suelo al incrementar el pH del suelo, lo que permite una mejor actividad microbiana de microorganismos del suelo. Neutraliza el efecto tóxico y acidificante de elementos como el hierro y el aluminio. Mejora la estructura física del suelo, especialmente los arcillosos. Permite que las plantas asimilen todos los nutrientes que se aplican al suelo.
Beneficios	El tamaño de la partícula de AGROCAL (malla 140) asegura la acción o corrección de los parámetros antes mencionados. Adicionalmente, el contenido medio de Ca(OH) ₂ permite que la acción o corrección del suelo agrícola sea efectiva, sin correr el peligro de causar un sobrecalentamiento.
Presentación	Sacos de 25 kilos en envase doble de papel kraft.
Almacenamiento	Se recomienda que el sitio donde se almacene AGROCAL sea fresco, seco, ventilado y bajo sombra. La rotación de los sacos en las bodegas no debe ser mayor de 1 año.