

FICHA TÉCNICA CAL P-24

Código: SI-FT-001

Edición: 04

Fecha: Julio/2015

Página 1 de 1

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	CAL P-24
Nombre Común	Cal apagada, Cal Hidratada.
Fórmula Química	Ca(OH)_2
Nombre Químico	Hidróxido de Calcio
Registro Sanitario Unificado	No. 5858



COMPOSICIÓN QUÍMICA

Óxido de Calcio Aprovechable : (CaO) (ASTM C-25)	60,00	%	Mínimo
Hidróxido de Calcio: Ca(OH)_2 ; ($\text{CaO} \times 1.321$)	79,00	%	Mínimo

ANÁLISIS TÍPICO

Oxido de Silicio (SiO_2)	3,97	%
Oxido de Aluminio (Al_2O_3)	0,36	%
Oxido de Hierro (Fe_2O_3)	0,23	%
Oxido de Calcio (CaO)	62,4	%
Hidróxido de Calcio (Ca(OH)_2)	82,37	%
Oxido de Magnesio (MgO)	0,78	%
Oxido de Sodio (Na_2O)	0,028	%
Oxido de Potasio (K_2O)	0,014	%

CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS

Retenido malla 230 (INEN 244)	6,5	%	Máximo
Densidad Aparente	0,5 - 0,6	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 de uso múltiple a base de hidróxido de calcio, obtenido luego de un proceso de calcinación en un horno tipo vertical a 1200 °C. Es un polvo suave blanco o blanco grisáceo.
Usos y Aplicaciones	Sus principales usos son en la acuicultura, industria azucarera, curtiembres, agricultura, construcción de carreteras, sanidad urbana, sanidad animal.
Beneficios	Polvo de tamaño muy fino (partícula malla 230). Esto asegura un efecto inmediato de acción o corrección de parámetros en los diversos usos que se le da.
Presentación	Sacos de 25 kilos en envase doble de papel kraft.
Almacenamiento	Se recomienda que el sitio donde se almacene CAL P-24 sea fresco, seco, ventilado y bajo sombra. La rotación de los sacos en las bodegas no debe ser mayor de un año.