

# Hidróxido de Calcio

Cal Hidratada de Uso Industrial



## APLICACIONES

- ✓ En la Industria Petrolera: Fuente de calcio para formular lodos de cal. Para aumentar la viscosidad de los lodos de iniciación con el fin de lograr la máxima limpieza de pozos.
- ✓ En la Producción Agrícola: Material utilizado para combatir y contrarrestar la acidez de suelos producida por excesivas lluvias y uso intensivo de fertilizantes amoniacales. Se logra mejorar las características del suelo, incrementar su pH, optimizar el uso de fertilizantes y aumentar la producción agrícola.
- ✓ Usos varios como: biocidas, cerámica, construcción, cosmética, desinfectante, industria alimenticia, metalúrgica, productos químicos, industria del papel, recubrimientos, entre otros.

## DATOS TÉCNICOS

ITEM	FÓRMULA QUÍMICA	VALOR (%)	RANGO
Hidróxido de Calcio Libre	Ca(OH) <sub>2</sub>	85	Mín.
Óxido de Calcio activo	CaO	65	Mín.
Óxido de Calcio total	CaO	70	Mín.
Óxido de Magnesio	MgO	1	Máx.
Carbonatos	CaCO <sub>3</sub>	8	Máx.
Dióxido de Silicio + Insolubles	SiO <sub>2</sub> + Insolubles	3	Máx.
Óxido de Aluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2	Máx.
Óxido de Hierro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5	Máx.
Anhídrido sulfúrico	SO <sub>3</sub>	0,1	Máx.
Anhídrido Fosfórico	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	Máx.
Estroncio	SrO	0	Máx.
Alcalis	K <sub>2</sub> O / Na <sub>2</sub> O	0,1 / 0,2	Máx.
Manganeso	MnO	0	Máx.
Humedad	H <sub>2</sub> O	0,1	Máx.
Pérdida a 600°C		22	Máx.
Pérdida a 1000°C		3	Máx.
Retenido malla 100		0	Máx.
Retenido malla 200		5	Máx.
Retenido malla 325		12	Máx.

## PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg

