

DATOS DEL PRODUCTO				
NOMBRE COMERCIAL	<b>"INDAMICAL PREMIUM"</b>			
DESCRIPCIÓN	Producto de color blanco, obtenido del proceso de hidratación (con agua), molienda, pulverización y separación del hidróxido de calcio (cal apagada).			
NOMBRE QUÍMICO	<b>HIDRÓXIDO DE CALCIO</b>			
FÓRMULA QUÍMICA	<b>Ca(OH)<sub>2</sub></b>			
DENSIDAD	<b>0.56 - 0.68 g/cm<sup>3</sup></b>			
COMPOSICIÓN QUÍMICA				
NOMBRE Y FÓRMULA QUÍMICA	PARÁMETROS (%)	(%) OTROS ELEMENTOS	NORMAS TÉCNICAS	
Óxido de calcio aprov. CaO	58.00 - 64.00	37.75	ASTM-25	
Hidróxido de calcio. Ca(OH) <sub>2</sub>	76.62 - 84.54	17.77	ASTM-25	
STANDARD PRODUCCIÓN	<b>3.125 kg x hr</b>			
ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO				
FÓRMULA QUÍMICA	PARÁMETROS (%)	UNIDAD	NORMAS TÉCNICAS	
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> )	3.98	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0.88	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1.12	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de Calcio (CaO)	62.25	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de Magnesio (MgO)	1.02	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de azufre (SO <sub>3</sub> )	0.08	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de Sodio (Na <sub>2</sub> O)	0.07	%	NTE INEN 160-3	
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	0.05	%	NTE INEN 160-3	
Pérdida al fuego	26.85	%	NTE INEN 160-3	
Otros elementos minerales	3.70	%		
ANÁLISIS FÍSICOS				
TIPOS DE MALLAS- ASTM	PARÁMETROS (%)	(%) RETENIDO	(%) PASANTE	NORMAS TÉCNICAS
Retenido malla 100	1.00 - 3.00	2.49	97.51	NTE-INEN-696
Retenido malla 200	3.00 - 6.00	5.95	91.56	NTE-INEN-696
Humedad	Máx. 1.50	0.96		NTE INEN 862
PRESENTACIÓN Y EMBALAJE				
Envase	Funda de papel de 50x70			
Tipo	Valvulado			
Contenido	25 kg			
ROTULADO				
Marca comercial	<b>"CAL PREMIUM"</b>			
Lote	Número secuencial.			
Fórmula química	Ca (OH) <sub>2</sub>			
Peso neto	Kilogramos.			
Almacenamiento y apilado	Consérvese en ambientes secos, con techo y ventilados, apilamiento máximo de 20.			
Tiempo de vida útil	6 meses.			
INFORMACIÓN ADICIONAL				
Usos y aplicaciones	Sus principales usos son en la industria azucarera, desinfección de piscinas camaroneras, curtiembres, agricultura, industria textil, regulador y estabilizador de PH de agua y suelo, desinfectante en avícolas, potabilización de agua, acabados de la construcción.			
Beneficios	Polvo de partículas finas, que asegura un efecto de acción inmediata en los diversos usos que se le dé.			
Precauciones	Evitar el contacto directo en ojos y piel, producto cáustico no apto para ser ingerido.			

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR	VERSIÓN
Lcdo. Pedro Oviedo Correa	Ing. Rurik valladares	Ing. Sonia De Armas	Sep. / 2022
fecha: 31/8/2022	fecha: 2/9/2022	fecha: 6/9/2022	