

FICHA TÉCNICA CARBONATO DE CALCIO - CALCITA																						
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Nombre del producto: Carbonato de Calcio-Calcita Nombre químico: Carbonato de Calcio forma mineral calcita Fórmula química: CaCO3 Número CAS: 471-34-1 Clasificación DGSC: Sustancia Química Controlada - Lista V Estado físico: Polvo molido y clasificado Color: Blanco Origen: Mineral natural - calcita extraída de yacimiento.																					
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	La Calcita Molida es un mineral natural cristalino, obtenido en vetas de calcita natural, sometido únicamente a procesos de molienda, sin adición de sustancias químicas ni procesos de purificación industrial.																					
COMPOSICIÓN QUÍMICA (Análisis químico típico)	<table><tr><td>• Carbonato de Calcio</td><td>CaCO3</td><td>95,00 - 97,50 %</td></tr><tr><td>• Carbonato de Magnesio</td><td>MgCO3</td><td>0,50 - 2,00 %</td></tr><tr><td>• Dióxido de Silicio</td><td>SiO2</td><td>0,30 - 1,50 %</td></tr><tr><td>• Óxido de Aluminio</td><td>Al2O3</td><td>0,05 - 0,60 %</td></tr><tr><td>• Óxido de Hierro</td><td>Fe2O3</td><td>0,05 - 0,40 %</td></tr><tr><td>• Humedad</td><td>H2O</td><td>0,00 - 0,50 %</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>100%</td></tr></table> La composición química corresponde a un análisis típico del material, donde el componente principal Carbonato de Calcio (CaCO3) se encuentra en una concentración igual o superior al 95%, cumpliendo con los parámetros exigidos para la certificación de laboratorio conforme al D.S. N°4911.	• Carbonato de Calcio	CaCO3	95,00 - 97,50 %	• Carbonato de Magnesio	MgCO3	0,50 - 2,00 %	• Dióxido de Silicio	SiO2	0,30 - 1,50 %	• Óxido de Aluminio	Al2O3	0,05 - 0,60 %	• Óxido de Hierro	Fe2O3	0,05 - 0,40 %	• Humedad	H2O	0,00 - 0,50 %	TOTAL		100%
• Carbonato de Calcio	CaCO3	95,00 - 97,50 %																				
• Carbonato de Magnesio	MgCO3	0,50 - 2,00 %																				
• Dióxido de Silicio	SiO2	0,30 - 1,50 %																				
• Óxido de Aluminio	Al2O3	0,05 - 0,60 %																				
• Óxido de Hierro	Fe2O3	0,05 - 0,40 %																				
• Humedad	H2O	0,00 - 0,50 %																				
TOTAL		100%																				
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	• Masa molar: 100,09 g/mol • Densidad real: 2,6 - 2,8 g/cc. • pH (suspensión 10%): 8,5 -9,5 • Solubilidad en agua: Insoluble • Reactividad: Reacciona con ácidos liberando CO2 • Temperatura de descomposición: > 800 °C.																					

DIRECCIÓN: AV. AVAROA N° 31 ZN MALLCO RANCHO - SIPE SIPE

CIUDAD: COCHABAMBA - BOLIVIA

TELEFONOS: 4263977 - 76480801 - 76957778

PRESENTACIÓN	Se presenta en sacos de polipropileno laminado, provistos de fuelles para su mejor almacenamiento, con capacidad de 30 kg.
USO DECLARADO	Carbonato de Calcio-Calcita será utilizada exclusivamente como materia prima mineral de origen natural, destinada a uso industrial, agrícola y en la industria de la construcción, principalmente como carga inerte, insumo mineral y corrector de suelos. No será utilizada como precursor químico, ni en procesos de síntesis química, ni en la fabricación de sustancias fiscalizadas, controladas o prohibidas por la normativa vigente.
ALMACENAMIENTO	Almacenar en lugares secos y ventilados. Mantener en su envase original cerrado. Evitar humedad y dispersión de polvo
MANIPULACIÓN	No coma, no beba. no fume mientras manipule el producto. No ingiera, ni respire el polvo. Evite el contacto con los ojos. Use ropa protectora, máscara, guantes y lentes de seguridad.
PRIMEROS AUXILIOS	Inhalación: remover al aire fresco. Contacto con los ojos: inmediatamente lave con abundante agua. Contacto con la piel: lave el área expuesta con agua y jabón. Ingestión: beber mucha agua.
INFORMACIÓN REGULATORIA	Clasificado como Sustancia Química Controlada - Lista V, conforme al DS N°4911, sujeto a registro, control y fiscalización por la DGSC.
OBSERVACIÓN TÉCNICA	La Calcita corresponde a un mineral natural sin transformación química, con impureza propias del yacimiento de origen.
Fecha de Revisión: 20/01/2026 Revisión: 01 Elaborado por: LUVEBOL	