

FICHA TÉCNICA

CARBONATO CÁLCICO (E 170)

Nº CAS: 471-34-1	Nombre químico: Carbonato cálcico
Nº CE: 207-439-9	Fórmula molecular: CaCO ₃

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo blanco cristalino o amorfo, inodoro e insípido
Densidad de flujo	0,2 -0,3 g/cm ³
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua y en alcohol. Se disuelve con efervescencia en ácido acético diluido, en ácido clorhídrico diluido y en ácido nítrico diluido.

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Estructura cristalina % Calcita	Min. 98,5%
Calcio (CaCO ₃) %	Min 98,5%
Alcalinidad residual %	< 0,5
Tamaño medio de partícula (D4,3) um	1,4 – 2,0
Humedad %	Max. 1,0000%
Blancura Relativa al MgO (R457) %	>94,5
Arsénico	Max. 1,00 ppm
Plomo	Max. 3,00 ppm
Cromo	Max 10 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Origen inorgánico
- No contiene GMO
- No contiene alérgenos

Usos:

- Aditivo alimentario
- Absorbente
- Regulador de pH
- Agricultura
- Construcción
- Productos de limpieza

Almacenaje:

- Conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.
- Caducidad: 3 años desde fecha de fabricación.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

LIMITACIONES DE USO

Según lo especificado en los Anexos del Reglamento 1333/2008

Producto	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Restricciones o excepciones
Queso curado	Quantum satis	
Productos a base de queso, excepto los incluidos en la categoría 16	Quantum satis	Solo productos curados
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	70000 (*)	
Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos	Quantum satis	Solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
Sal	Quantum satis	
Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE	Quantum satis	Solo para ajustar el pH en alimentos infantiles a base de cereales
Alimentos dietéticos para lactantes destinados a usos médicos especiales y preparados especiales para lactantes	Quantum satis	
Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas	Quantum satis	Solo zumo de uva
Soportes en aditivos alimentarios	Quantum satis	Todos los aditivos alimentarios
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias, en preparados de enzimas	Quantum satis	
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias, en el alimento final, exceptuando las bebidas	Quantum satis	
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias, en bebidas	Quantum satis	
Aditivos alimentarios en nutrientes, exceptuando los nutrientes destinados a ser	Quantum satis	Todos los nutrientes

utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II		
Grupo I		
Productos lácteos fermentados sin aromatizar tratados térmicamente tras la fermentación	Quantum satis	
Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente	Quantum satis	
Otras natas	Quantum satis	
Queso fresco, excepto los productos incluidos en la categoría 16	Quantum satis	Excepto la mozzarella y el queso fresco fermentado por la acción de organismos vivos, sin aromatizar
Queso fundido	Quantum satis	
Productos a base de queso, excepto los incluidos en la categoría 16	Quantum satis	
Sucedáneos de producto lácteos, incluso blanqueadores de bebidas	Quantum satis	
Otras emulsiones de grasas y aceites, incluso grasas lácteas para untar, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº1234/2007 del Consejo, y emulsiones líquidas	Quantum satis	
Aerosol de aceite vegetal para freír	Quantum satis	
Helados	Quantum satis	
Frutas y hortalizas secas	Quantum satis	Los aditivos E410, E412, E415 y E417 no podrán utilizarse para producir alimentos destinados a rehidratarse en la ingestión
Frutas y hortalizas en vinagre, aceite o salmuera	Quantum satis	
Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota	Quantum satis	
Mantequilla de frutos de cáscara y frutos de cáscara para untar	Quantum satis	

Productos elaborados a base de patata	Quantum satis	
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Las sustancias inscritas con los números E 400-404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412-415, E 417, E 418, E 425 y E 440 no podrán utilizarse en minicápsulas de gelatina definidas, a efectos del presente Reglamento, como artículos de confitería a base de gelatina de consistencia firme, contenidos en minicápsulas semirrígidas, destinadas a ser ingeridas de golpe tras haber presionado la minicápsula para proyectar el producto de confitería en la boca; los aditivos E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión E 425 no podrá utilizarse artículos de confitería a base de gelatina
Chicle	Quantum satis	
Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4	Quantum satis	
Almidones y féculas	Quantum satis	
Cereales de desayuno	Quantum satis	
Pastas alimenticias secas	Quantum satis	Solo pasta sin gluten o destinada a dietas hipoproteicas, con arreglo a la Directiva 2009/39/CE
Ñoquis de patata	Quantum satis	
Rellenos para pasta (raviolis y similares)	Quantum satis	
Noodles (fideos orientales)	Quantum satis	
Masa para rebozar	Quantum satis	

Cereales precocinados o elaborados	Quantum satis	
Panes y panes especiales	Quantum satis	Excepto los productos que figuran en 7.1.1 y 7.1.2
Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería	Quantum satis	
Carne elaborada no tratada térmicamente	Quantum satis	
Carne elaborada tratada térmicamente	Quantum satis	excepto foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, libamáj, libamáj egészben y libamáj tömbben
Tripas, recubrimientos y decoraciones para carne	Quantum satis	
Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos	Quantum satis	
Huevas	Quantum satis	
Huevos y ovoproductos elaborados	Quantum satis	
Otros azúcares y jarabes	Quantum satis	
Sustitutos de la sal	Quantum satis	
Condimentos y aderezos	Quantum satis	
Vinagres	Quantum satis	
Mostaza	Quantum satis	
Caldos y sopas	Quantum satis	
Salsas	Quantum satis	
Ensaladas preparadas y productos aromatizados para untar bocadillos	Quantum satis	
Levadura y productos de levadura	Quantum satis	
Productos proteínicos, excepto los incluidos en la categoría 1.8	Quantum satis	
Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)	Quantum satis	
Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir,	Quantum satis	

toda la dieta diaria completa o parte de ella)		
Alimentos destinados a personas con intolerancia al gluten, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº41/2009	Quantum satis	Incluida la pasta seca
Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas	Quantum satis	Solo jugos de legumbres u hortalizas
Néctares de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y néctares de productos similares	Quantum satis	Solo néctares de frutas y hortalizas; no podrán utilizarse E420, E421, E953, E965, E966, E967 ni E968
Bebidas aromatizadas	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Otros	Quantum satis	excepto té en hojas sin aromatizantes, incluido el café instantáneo aromatizado; no deben utilizarse en bebidas E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Sidra y perada	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Vino de fruta y vino elaborado	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Hidromiel	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº110/2008	Quantum satis	excepto whisky o whiskey; no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968, excepto en licores
Vinos aromatizados	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Bebidas a base de vino aromatizado	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968

Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15% de alcohol	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Productos de aperitivo a base de patatas, cereales, harinas o almidones	Quantum satis	
Frutos secos elaborados	Quantum satis	
Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4	Quantum satis	
Complementos alimenticios sólidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión
Complementos alimenticios líquidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	
Complementos alimenticios en forma de jarabes o masticables	Quantum satis	
Alimentos elaborados no incluidos en las categorías 1 a 17, excepto alimentos para lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	
Grupo II		
Productos lácteos fermentados no aromatizados, incluso tratados térmicamente	Quantum satis	
Leche deshidratada	Quantum satis	Excepto productos sin aromatizar
Otras natas	Quantum satis	Solo nata aromatizada
Queso fresco, excepto los productos incluidos en la categoría 16	Quantum satis	Solo queso fresco aromatizado
Corteza comestible de queso	Quantum satis	
Requesón	Quantum satis	
Queso fundido	Quantum satis	Solo queso fundido aromatizado
Productos a base de queso, excepto los incluidos en la categoría 16	Quantum satis	Solo productos a base de queso fresco aromatizados

Sucedáneos de productos lácteos, incluso blanqueadores de bebidas	Quantum satis	
Helados	Quantum satis	
Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota	Quantum satis	Solo mostarda di frutta
Otras frutas u hortalizas similares para untar	Quantum satis	Excepto creme de pruneaux
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	
Chicle	Quantum satis	
Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4	Quantum satis	
Cereales de desayuno	Quantum satis	Excepto cereales de desayuno extrudidos, hinchados o aromatizados con frutas
Noodles (fideos orientales)	Quantum satis	
Mezclas par rebozar	Quantum satis	
Cereales precocinados o elaborados	Quantum satis	
Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería	Quantum satis	
Tripas, recubrimientos y decoraciones para carne	Quantum satis	Excepto recubrimientos externos comestibles de pastrumas
Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos	Quantum satis	Solo surimi y productos similares y sucedáneos del salmón
Huevas	Quantum satis	Excepto huevas de esturión (caviar)
Condimentos y aderezos	Quantum satis	Solo aderezos, como curry en polvo o tandoori
Mostaza	Quantum satis	
Caldos y sopas	Quantum satis	
Salsas	Quantum satis	Excepto salsas a base de tomate
Ensaladas preparadas y productos aromatizados para untar en bocadillos	Quantum satis	
Productos proteínicos, excepto los incluidos en la categoría 1.8	Quantum satis	

Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)	Quantum satis	
Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir, toda la dieta completa o parte de ella)	Quantum satis	
Alimentos destinados a personas con intolerancia al gluten, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº41/2009	Quantum satis	
Bebidas aromatizadas	Quantum satis	Excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta
Sidra y perada	Quantum satis	Excepto cidre bouché
Vino de fruta y vino elaborado	Quantum satis	Excepto wnió owocowe markowe
Hidromiel	Quantum satis	
Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento nº 110/2008	Quantum satis	excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n o 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, Geist (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), London gin, sambuca, maraschino, marrasquino o maraskino y mistrà)
Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	Quantum satis	
Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15% de alcohol	Quantum satis	

Productos de aperitivo a base de patatas, cereales, harinas o almidones	Quantum satis	
Frutos secos elaborados	Quantum satis	
Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4	Quantum satis	
Complementos alimenticios sólidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	
Complementos alimenticios líquidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	
Complementos alimenticios en forma de jarabes o masticables	Quantum satis	

(*) E 170, E 500-504, E524-528 y E530: 7% en materia seca sin grasa, expresada como carbonatos de potasio