

FICHA TÉCNICA

AGAR AGAR (E-406)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº CAS: 9002-18-0 | Nombre INCI: Agar |
| Nº CE: 232-628-1 | Fórmula molecular: (C ₁₂ H ₁₈ O ₉) _n |
| Formato: 100 y 200 g | |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aspecto | Polvo fino |
| Color | Blanco amarillento |
| Solubilidad | Prácticamente insoluble en alcohol |
| Solubilidad en agua | Soluble en agua caliente (gelifica al enfriar el agua) |
| pH (sol. 1 %) | 7 – 10 |

| ESPECIFICACIÓN | VALOR TEÓRICO |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificación | Conforme |
| Resistencia de Gel (Nikkan)// Antes de autoclavado | Mín. 600g/cm ² |
| Granulometría (ASTM)/Retenido en malla 60 | <10% |
| Humedad | Máx. 22% |
| Cenizas | Máx. 6,5% |
| Cenizas insolubles en ácido | Máx. 0,5% |
| Sustancias insolubles | Máx. 1% |
| Gelatina | Pasa el test |
| Almidón | Pasa el test |
| Absorción de agua | Máx. 75mL |
| Plomo (Pb) | Máx. 5ppm |
| Arsénico (As) | Máx. 3ppm |
| Cadmio | Máx. 1ppm |
| Mercurio | Máx. 1ppm |
| Datos microbiológicos: | |
| - Gérmenes totales (recuento en placa) | Máx. 5000 CFU/g |
| - Salmonella spp. | Ausencia/5g |
| - E. coli | Ausencia/5g |
| - Mohos y levaduras | Máx. 300 CFU/g |

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Cumple FCC, Eur. Ph. y USP.
- Cumple con la Directiva de la UE 2012/231/EC, el código de regulaciones federales y las normas Food Chemicals Codex.
- Apto para uso alimentario

Usos:

- Aditivo alimentario usado como agente de glaseado, agente gelificante, emulsionante, espesante, estabilizador, humectante e incrementador de volumen.
- Materia prima básica para la Industria

Almacenaje:

- Almacenar en lugar seco y bien ventilado a temperatura ambiente
- Mantener lejos de puntos de ignición o fuentes de calor, y de la luz directa
- Mantener el envase bien cerrado después de cada uso.
- Fecha de retest: 2 años

LIMITACIONES DE USO

Según lo especificado en los Anexos del Reglamento 1333/2008

| Productos | Dosis máxima (mg/l o mg/kg) | Restricciones o excepciones |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Productos lácteos sin aromatizar fermentados por la acción de organismos vivos, y sus sucedáneos, con un contenido en grasa inferior al 20% | Quantum satis | |
| Confituras, jaleas, marmalades y crema de castañas, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE | 10.000 (32) | |
| Otras frutas u hortalizas similares para untar | 10.000 (32) | |
| 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 | Solo alimentos en forma de comprimidos y grageas |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soportes en aditivos alimentarios | Quantum satis | Todos los aditivos alimentarios |
| Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias | Quantum satis | |
| Aditivos alimentarios en nutrientes, exceptuando los nutrientes destinados a ser utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II | Quantum satis | Todos los nutrientes |
| 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, toda la dieta diaria 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 | 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 | |

(32): Máximos solos o combinados de E400-404, E406, E407, E410, E412, E415 y E418.

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



Aprobado por: Departamento de Calidad

OFICINA CENTRAL Y VENTAS
Tel. 93 430 59 56 - Fax 93 363 01 41
C/. Villarroel, 180 - 08036 Barcelona
vendes@quimicsdalmau.net

ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN
Polígono Industrial Can Jordi
C/. Compositor Verdi, 72
08191 RUBI (Barcelona)

