

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Denominación: **1263-Agar Agar gelatina vegetal**

Uso: Alimentario: Gelificante, agente espesante y estabilizante.

Identificación de la sociedad o empresa:

LA DESPENSA DEL JABON SL

AV DE RIOJA N°1, BJ 3

26240 CASTAÑARES DE RIOJA La Rioja - España

Telf. +34 944 657 841 – www.ladespensadeljabon.com

tienda@ladespensadeljabon.com

Teléfono de urgencias: Inst. Nacional de Toxicología. 00 34 91 562 04 20

2.- Composición/Información sobre los componentes:

Composición: Aga-Agar.

Nº Aditivo Alimentario:	E406
Nº CAS:	9002-18-0
Nº EINECS:	232-658-1

Coloide hidrófilo desecado extraído de alga de la especie *Gelidium Sesquipedale*.

El agar es un polisacárido coloidal hidrófilo compuesto fundamentalmente de unidades de galactosa con una alternancia regular de las formas isoméricas L y D. Estas hexosas se unen alternadamente con los enlaces alfa-1,3 y beta-1,4 al copolímero. En aproximadamente una de cada diez unidades de D-Galactopiranosas, uno de ellos grupos hidróxilos queda esterificado por el ácido sulfúrico neutralizado por el calcio, el magnesio, el potasio o el sodio.

3.- Identificación de riesgos:

Mínimo.

4.- Primeros auxilios:

- *Inhalación:* No se requieren medidas de primeros auxilios. Respirar aire fresco. Solicitar atención médica ante problemas de respiración.
- *Ingestión:* No se requieren medidas de primeros auxilios. Ante la ingesta de grandes cantidades beber agua y solicitar consejo médico.
- *Contacto con la piel:* No se requieren medidas de primeros auxilios. Lavar la zona expuesta con agua y jabón. Solicitar consejo médico si la irritación aumenta.
- *Contacto con los ojos:* No se requieren medidas de primeros auxilios. Lavar con agua fresca. Solicitar consejo médico si la irritación aumenta.

5.- Medidas de lucha contra incendios:

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

-Grado de inflamación: Mínimo.

-Explosión: No hay posibilidad de explosión.

En caso de incendio, se puede aplicar cualquier sistema extinción: agua, espuma, CO2.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

Ventilar la zona

Ponerse el equipo personal de protección.

Derrames: barrer y poner en un contenedor. Puede aspirarse o fregar la zona para evitar la dispersión del polvo.

7.- Manipulación y almacenamiento:

- *Protección respiratoria y ocular:* Se recomienda el uso de máscaras y gafas de protección.

- *Almacenamiento:* Debe realizarse en envases bien cerrados y en ambientes secos y libres de olores.

8.- Controles de Exposición/Protección personal:

-*Límites de exposición:* Ninguno.

-*Sistema de ventilación:* No se requiere ventilación específica.

-Respiradores personales: No se requiere uso.

-*Protección cutánea:* Llevar guantes y ropa limpia de protección.

-*Protección ocular:* Usar gafas de protección y tener una fuente para el lavado ocular.

9.- Propiedades Físico-Químicas:

Aspecto: Sólido, polvo.

Color: Blanco a blanco-amarillento

Aroma: Característico

Solubilidad: Soluble en agua en ebullición. Insoluble en agua fría a temperatura inferior a 30°C. Absorción de agua: menor o igual a 75 ml (según método)

Humedad: menor o igual a 22% (según método)

Cenizas totales: menor o igual a 6.5% (según método)

Cenizas insolubles en ácido: menor o igual a 0.5% (según método)

Sustancias insolubles: menor o igual 1.0% (según método)

Almidón y Dextrinas: no detectables (según método)

Concentración de umbral de gel: <0.25 %

Características de gel:

- Punto de gelificación: 30-40°C

- Punto de fusión: 83-93°C

- Fuerza de gel: 600-900 g/ml Nikkan (Según especificaciones del cliente)

pH: 7.0 ±1

10.- Estabilidad y Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje. No hay posibilidad de procesos de descomposición o polimerización espontáneos.

11.- Información toxicológica:

Toxicidad:	No toxicidad.
LD50 (Dosis letal media):	No se ha hallado.
ADI:	No limitado. Queda enumerado en la lista de aditivos con indicación Q.S. La ingestión diaria admisible se establece entre 0 y 50 mg/kg de peso corporal (sustancias sin ADI específico). La dosis más corrientemente utilizada es de 15 a 20 g/kg de producto preparado para el consumo (alimentos en general) sólo o mezclado.
Efectos ecotóxicos:	No se conocen efectos negativos. Estudios
Carcinogénicos:	No hay informes adversos

12.- Información medioambiental:

Es un extracto natural. No hay informes adversos en este sentido. No es probable un posible riesgo por biodegradación del producto.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación:

Todo lo que no se pueda guardar para ser recuperado o reciclado, debe ser depositado en instalaciones apropiadas para desechos.

14.- Información sobre Transporte:

No es necesaria ninguna medida especial.

15.- Información reglamentaria:

CE Nº E406
CAS Nº 9002-18-0
EINECS Nº: 232-658-1
FAO/WHO, Ph. Eur.
FDA (USA): Generally Recognized as Safe (GRAS).

16.- Otras informaciones:

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación.