

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa.

1.1 Identificación del producto RGM

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agente gelificante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QBS nofrank, SL

Avda. Ortega y Gasset, 335 Of. 17 Edf. Parmalaga 29006 Málaga - SPAIN

Teléfono: +34 951 106 021

www.info@nofrank.es

1.4 Teléfono de emergencia

+34 951 106 021

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/EC

2.2 Elementos de la etiqueta No requiere etiquetado especial

2.3 Otros peligros

El producto no es PBT o mPmB conforme al anexo XIII del REACH.

El producto no presenta peligro de explosión.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Agar Agar

CAS Nº: 9002-18-0

EINECS: 232-658-1

HS: 1302 31 00

REACH (PreReg.): 05-2118376963-26-0000

RTECS: AW7950000

3.2 Mezclas

No aplicable

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios Inhalación: muévase a una zona de aire fresco.

Ingestión: si se toman grandes cantidades, bébase abundante agua y sea atendido por un médico. No se induzca el vómito. Contacto con la piel: sin efecto irritante.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados.

Ingestión: en grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal. Es esperable un efecto muy débil. Inhalación: puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Contacto con los ojos: puede causar irritación mecánica.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se necesita atención médica especial Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Agua en spray, dióxido de carbono polvo químico o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Emite humos tóxicos al arder.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar ropa protectora y equipo de respiración adecuado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Úsese equipo apropiado de protección personal: guantes, gafas y ropa.

6.2 Precauciones medioambientales Derrames: barrer, meter en una bolsa y

conservar para la eliminación de residuos

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Se puede pasar la aspiradora o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

6.4 Referencia a otras secciones Véase secciones 8 y 13

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Protéjase del daño físico. Evítese la luz directa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en un recipiente bien cerrado, almacenado en una zona seca, fría y bien ventilada, alejado de oxidantes fuertes.

7.3 Usos específicos finales

Como agente gelificante en microbiología, alimentación y en aplicaciones técnicas

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control No disponibles

8.2 Controles de la exposición

Las instalaciones deben estar equipadas con lavaojos y ducha de emergencia. Ver también la sección 7.

Si se genera polvo, se recomienda el uso de mascarillas personales.

Protección del cuerpo: guantes y ropa de trabajo (Bata de laboratorio)

Protección de los ojos: gafas de seguridad

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: tiras, escamas traslúcidas o polvo blanco a amarillento.

Olor: sin olor

Umbral olfativo: no aplicable

pH: no aplicable. 5,0 – 7,5 (solución 1,5%)

Punto de fusión: descomposición. Ver 10.6

Punto de congelación: no aplicable. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no aplicable.

Punto de inflamación: no aplicable

Tasa de evaporación: no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: no aplicable Presión de vapor: no aplicable

Densidad de vapor: no aplicable

Densidad relativa: densidad aparente aprox. 550 kg/m³ (en polvo) Solubilidad: soluble en agua caliente Coeficiente de reparto n-octano/agua: no aplicable.

Temperatura de auto-inflamación: no disponible.

Temperatura de descomposición: no disponible.

Viscosidad: no aplicable.

Propiedades explosivas: no disponible

Propiedades oxidantes: no es oxidante

9.2 Información adicional Insoluble en agua fría

Peso molecular: no aplicable.

Fórmula química: no aplicable.

Polisacárido complejo

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No es reactivo

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No existe riesgo de polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse Humedad e incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles Oxidantes fuertes. Ver sección 7.2.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En la descomposición por el calor, puede formar dióxido y monóxido de Carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

LD50 (oral, rata): 11000 mg/kg

Cuando se usa según sus especificaciones, el producto no tiene ningún efecto perjudicial.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

El Agar Agar no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad Sin información disponible

12.3 Potencial de Bio-acumulación Sin información disponible

12.4 Movilidad en el suelo Sin información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable

12.6. Otros efectos adversos Sin información disponible

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Contacte con un servicio profesional de eliminación de residuos.

Disolver o mezclar con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con un depurador. Obsérvense todas las regulaciones medioambientales. Manéjense los envases contaminados de la misma forma que la propia sustancia.

14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

No tiene

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No tiene

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No tiene

14.4 Grupo de embalaje No tiene

14.5 Peligros para el medio ambiente ADR/RID: no peligroso para el transporte por carretera.

IMDG: no peligroso para el transporte por mar.

IATA: no peligroso para el transporte por avión.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL73/78 y del código IBC
No aplicable

15. Información reglamentaria.

15.1 Reglamentación y Legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.
No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química No aplicable

16. Otra información

Revisión: E01

Última actualización: 14/abril/2014

La información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará tan sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona debidamente capacitada. QBS nofrank, S.L, proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero no se puede garantizar que sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos

QBS nofrank, S.L., no se hace responsable de los daños causados por la manipulación o contacto con el producto.

Glosario:

CAS: Chemical Abstracts Service EINECS: inventario europeo de sustancias químicas existentes

HS: sistema armonizado de designación y codificación de mercancías.

REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

RETECS: registro de los efectos tóxicos de sustancias químicas.

LD50: dosis letal media

PBT: persistente, bio-acumulable y tóxico.

mPmB: muy persistente, muy bio-acumulable ADR: acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: asociación de transporte aéreo.

RID: reglamento internacional sobre el transporte de sustancias peligrosas por ferrocarril

IMDG: código marítimo internacional de mercancías peligrosas

Marpol 73/78: convención internacional para la prevención de la polución por los barcos IBC: contenedor intermedio a granel