

MICROBMONITOR²[®]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto	
Nombre del Producto	MicrobMonitor ² .
Nombre Comercial	MicrobMonitor ² .
Código del Producto	ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA)
Nº. CAS	Mezcla.
Nº. EINECS	Mezcla.
Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Uso Identificado	Medio de cultivo preparado para el desarrollo de microorganismos (HS 38.21.00.00.00) que se originan en muestras de combustible o de agua asociada al combustible de la siguiente lista de algunos sectores industriales: aviación, petróleo, automotor, marino, energético, militar, almacenamiento de combustible y usuarios finales de combustible.
Usos Desaconsejados	No debe usarse para analizar ninguna sustancia o muestra de origen animal o humano.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Identificación de la Empresa	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Reino Unido (UK).
Teléfono	+44 (0)29 2036 5930
Fax	+44 (0)29 2036 1195
E-mail	sales@echamicrobiology.com
1.4 Teléfono de emergencia	
Empresa	+44(0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	No clasificado como peligroso para el usuario.
2.2 Elementos de la etiqueta	
Nombre del Producto	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) MicrobMonitor ² .
Pictogramas de Peligro	Ninguna.
Palabras de Advertencia	Ninguna.
Indicaciones de Peligro	Ninguna.
Consejos de Prudencia	Ninguna.
2.3 Otros peligros	Ninguna.
2.4 Información adicional	Ninguna.

MICROBMONITOR²

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ninguno de los componentes está presente a concentraciones tales que requiera su clasificación como producto peligroso.

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

Clasificación CE No. 1272/2008

Sustancias	%p/p	N°. CAS	N° CE	N°.Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
Agua	>97	7732-18-5	231-791-2	No hay ninguno asignado	Ninguna
Triptona	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423-31-0000	Ninguna
Agar purificado	<0.3	9002-18-0	232-658-1	No hay ninguno asignado	Ninguna

3.2 Información adicional

Ninguna.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación
Contacto con la Piel
Contacto con los Ojos

Ruta de exposición improbable.
Lavar con abundante agua.
Mantener abiertos los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

Ingestión

Lavar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

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

Sin requerimientos especiales.

4.4 Información adicional

Exposición al contenido del equipo de ensayo usado: Si se presentaran síntomas, acudir al médico.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados
Medios de extinción no apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante.
Ninguno/a conocido/a.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto puede dar lugar a humos nocivos en un incendio.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha

Los miembros del servicio contra incendios deberán

MICROBMONITOR²

contra incendios

Llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Traje de protección química.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Es improbable que se produzcan derrames a menos que se rompan los frascos de vidrio del equipo de ensayo.

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Llevar guantes protectores. |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| 6.3 | Métodos y material de contención y de limpieza | Cubrir con material absorbente o impedir la propagación. Recoger y eliminar. |
| | Equipo de ensayo no usado | Cubrir con desinfectante. Dejar transcurrir un mínimo de 10 minutos antes de recuperarlo para su desecho. Si un fragmento de vidrio roto corta accidentalmente la piel, limpie bien la herida y consulte a un médico. |
| | Equipo de ensayo usado | Ver también Sección 8. |
| 6.4 | Referencia a otras secciones | |

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-------|--|--|
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien las manos después de la manipulación. Lavar la zona contaminada del cuerpo con jabón y agua corriente. |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Manténgase alejado de la luz solar directa. |
| 7.2.1 | Temperatura de almacenamiento | Temperatura ideal de almacenamiento: 2 – 8 °C. Incubar a 25° (o a la temperatura del sistema analizado). Si no se dispone de una incubadora, use un armario oscuro y caliente a 25 °C que no esté expuesto a las corrientes de aire. |
| | Equipo de ensayo no usado | |
| | Equipo de ensayo usado | |
| 7.2.2 | Tiempo de vida en almacenamiento | Estable en condiciones normales. |
| 7.2.3 | Materiales incompatibles | Sin información disponible. |
| 7.3 | Usos específicos finales | Medio de cultivo preparado para el desarrollo de microorganismos (HS 38.21.00.00.00) que se originan en muestras de combustible o el agua asociada al combustible. |

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control
 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m ³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m ³)	Nota
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	No establecido
Triptona	91079-40-2	-	-	-	-	No establecido
Agar purificado	9002-18-0	-	-	-	-	No establecido

- 8.1.2 Valor límite biológico Sin información disponible.

MICROBMONITOR²

8.1.3	PNEC y DNEL	Sin información disponible.
8.2	Controles de la exposición	
8.2.1	Controles técnicos apropiados	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.
8.2.2	Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
	Protección de los ojos / la cara	Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos.
		
	Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)	Llevar guantes protectores.
		
	Protección respiratoria	No se requieren normalmente.
		
8.2.3	Controles de Exposición Medioambiental	Peligros térmicos No aplicable. Evitar su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Gel en frasco de vidrio.
	Color	Incoloro - Amarillo - Rosa.
	Olor	Inodoro.
	Umbral olfativo	No establecido.
	pH	6,5
	Punto de fusión/punto de congelación	90°C
	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
	Punto de inflamación	No aplicable.
	Tasa de Evaporación	No aplicable.
	Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
	Presión de vapor	No aplicable.
	Densidad de vapor	No aplicable.
	Densidad relativa	No disponible.
	Densidad aparente	No disponible.
	Solubilidad(es)	Miscible.
	Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	Sin información disponible.
	Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
	Temperatura de descomposición	No disponible.
	Viscosidad	No aplicable.
	Propiedades explosivas	No explosivo.
	Propiedades comburentes	No oxidante.
9.2	Información adicional	Ninguna.

MICROBMONITOR²

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2	Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Manténgase alejado de la luz solar directa.
10.5	Materiales incompatibles	Sin información disponible.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja. Equipo de ensayo usado: Puede ser perjudicial y causar infección debido a la presencia de microorganismos desarrollados en el gel.
	Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado.
	Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.
	Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel.
	Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
	Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
	Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado.
	Peligro por aspiración	No clasificado.
11.2	Información adicional	Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	Toxicidad	Baja toxicidad para los organismos acuáticos.
12.2	Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable. No es probable que sea persistente.
12.3	Potencial de bioacumulación	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	Soluble en agua.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	Otros efectos adversos	No se prevé ninguna.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Si se detecta evidencia de contaminación microbiana (por ejemplo, cuando es posible ver puntos rojos en el gel) desechar según el procedimiento para equipos de ensayo usados y no esterilizados. Si no detecta la multiplicación de microorganismos en el gel, desechar según el procedimiento para equipos de ensayo esterilizados y sin usar.
------	---	--

MICROBMONITOR2®

Ensayos Microbmonitor2 esterilizados y sin usar

Contratista autorizado de eliminación de desechos	Desechar con la supervisión de una persona autorizada o contratista autorizado de eliminación de desechos de acuerdo con las leyes locales, estatales o nacionales.
Incineración	Puede incinerarse en condiciones controladas siempre que se cumplan las disposiciones locales respecto a las emisiones y el procedimiento sea supervisado por una persona autorizada o contratista autorizado de eliminación de desechos.

Ensayos Microbmonitor2 no esterilizados y usados

Desinfección supervisada por contratista autorizado de eliminación de desechos	Para esterilizar los equipos de ensayo Microbmonitor2, siga las instrucciones del fabricante que se encuentran en el equipo de ensayo. Desinfección supervisada por contratista autorizado de eliminación de desechos.
Incineración	Clasificar como equipo de ensayo infeccioso, que representa un peligro biológico y exhibe multiplicación de microorganismos. Puede incinerarse en condiciones controladas siempre que se cumplan las disposiciones locales respecto a las emisiones y el procedimiento sea supervisado por una persona autorizada o contratista autorizado de eliminación de desechos.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte.

14.1	Número ONU	No aplicable.
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No aplicable.
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5	Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
14.8	Información adicional	Not applicable.

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1	Regulaciones del EU	
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	
	Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	Los químicos no figuran en la lista.
	REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización	Los químicos no figuran en la lista.
	REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de	Los químicos no figuran en la lista.

MICROBMONITOR²

determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	Los químicos no figuran en la lista.
15.1.2 Regulaciones nacionales	Ninguno/a conocido/a.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No aplicable.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

LEYENDA

VLA-ED	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
VLA-EC	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. ECHA Microbiology Ltd. no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. ECHA Microbiology Ltd. no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Anexo de la Ficha de datos de seguridad ampliada (e-SDS/FSD)

No aplicable.