

3M MANUFACTURA VENEZUELA, S.A.
AV. TAMANACO, CENTRO EMPRESARIAL
EL ROSAL, PISO 6. EL ROSAL. APARTADO 2083
CARACAS 1060, VENEZUELA
TELEFONO 957.81.11

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	22-9396-7	Fecha de	20/12/2012
No.:		edición:	
Versión:	1.00	Anulando:	---
Status:	Released		

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Higiene y Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o bajar esta información con el propósito de utilizar los productos de 3M adecuadamente se permite con tal de que:

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios a menos que se tenga un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas con fines lucrativos.

1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial

3M(TM) MRS Agar (formerly Biotrace(TM) BioPro Premium MRS Agar)

1.2 Números de identificación 3M

70-2007-5415-1

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.

Medio microbiológico

1.5 NFPA Salud: 1

1.6 NFPA Fuego: 0

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
DEXTROSA	50-99-7	30 - 40
Agar	9002-18-0	15 - 25
PEPTONAS	73049-73-7	10 - 20
Extractos de carne	68990-09-0	5 - 15
ACETATO DE SODIO	127-09-3	5 - 15

EXTRACTO DE LEVADURA	8013-01-2	10 - 15
Citrato de Amonio dibásico	3012-65-5	1 - 5
MONOOLEATO DE SORBITAN	9005-65-6	0 - 5
POLIETILENGLICOL		
FOSFATO DIPOTASICO	7758-11-4	0 - 5

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 1999/45/EC.

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

5 Medidas contra incendio

5.3 Riesgos por exposición durante el incendio

El material no se quemará.

5.5 Medidas de protección contra incendios

Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

5.6 Instrucciones especiales contra incendios

No aplica.

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 Precauciones de protección personal

Observar precauciones de otras secciones.

6.2 Tratamiento en caso de derrame

Para derrames grandes, cubra los drenajes y construya diques para prevenir la entrada al sistema de drenaje y los cuerpos de agua. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Ventilar el

Area. Contener el derrame. Recoger el material derramado. Aspire o barra. ADVERTENCIA! Un motor puede ser fuente de ignición y causar que los gases, vapores o polvos inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Limpiar los residuos. Poner en un tambor cerrado. Disponga el material recolectado lo antes posible.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Requerimientos de almacenaje

Almacene en un lugar fresco y seco.

7.8 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con los ojos. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener el envase perfectamente cerrado. Evitar el contacto con la piel. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

8.2 Protección de las manos

Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles.

8.4 Protección respiratoria

No aplica.

8.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

8.6 Ventilación recomendada

No aplica. Use ventilación general y/o ventilación con extracción local para controlar las exposiciones a contaminantes por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

ACETATO DE SODIO (127-09-3)

Límites de exposición

10 mg/m³ CMRG: TWA;

Comentarios: DUPONT MSDS

6/16/00 para 11-0004-4451-0

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor

Sólido. Polvo color beige, el olor es característico del producto

9.2 pH	N/D
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.9 Autoinflamabilidad	N/A
9.12 Presión de vapor	N/D
9.13 Solubilidad en agua	N/A
9.15 Peso específico	N/D
9.16 Densidad de vapor	N/D

10 Estabilidad y reactividad

10.2 Materiales a evitar
No se conoce.

10.3 Productos de descomposición peligrosos
No se conoce.

10.4 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

11 Riesgos para la salud

11.1 Efectos por contacto ocular
Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.

11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.

11.3 Efectos por inhalación
Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta.

11.4 Efectos por ingestión
Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

11.11 Otra información toxicológica

La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos en el riñón/vesícula: Los signos/síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolor abdominal o en la espalda baja, aumento de proteínas en la urina, aumento de nitrógeno urea en la sangre, sangre en la orina y dolor al orinar

12 Información ecológica

12.4 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

- 13.1 Producto en forma original
Enviar el producto de desecho a un confinamiento. Incinere en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Para cantidades < 50 kg: disponga el residuo del producto en un relleno sanitario.
- 13.6 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

14 Información relativa al transporte

14.1 Clasificación No Clasificado

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial
Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra información

16.2 NOTA: La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

*Abreviaciones: N/D: No disponible.
N/A: No aplica.

Fin de Documento
