



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

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

- 1.1 Identificador del producto**  
Nombre Comercial: Multichem S  
Reference No.: CH101A.05 / CH102A.05 / CH103A.05 / CH101A / CH102A / CH103A / CH101X.05 / CH102X.05 / CH103X.05 / CH101X / CH102X / CH103X
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Uso Identificado: Reactivo de diagnóstico in vitro. Solo para uso profesional.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
Identificación de la Empresa: Techno-path Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
Co. Tipperary  
Ireland  
Teléfono: +353 (0) 61 525700  
Email (persona competente): qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Teléfono de emergencia**  
N°. Teléfono de Emergencia: +353 (0) 61 525700

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP): No clasificado como peligroso para el usuario.  
Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE: No clasificado como peligroso para el usuario.
- 2.2 Elementos de la etiqueta**  
No son necesarias medidas.
- 2.3 Otros peligros**  
Contiene materiales de origen humano.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Mezclas**  
Descripción: Reactivo de diagnóstico in vitro. Solución acuosa. Suero humano estabilizado con niveles ajustados de analitos definidos  
Componentes peligrosos: El producto no contiene cantidades reseñables de componentes peligrosos.
- 3.2 Información adicional**  
Se ha sometido a prueba cada unidad de donante utilizada en la preparación de este material mediante métodos aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, United States Food and Drug Administration) y se ha descubierto que es negativo para los anticuerpos de VIH y VHC y que no es reactivo para AgHBs.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Contacto con la Piel	Lavar la piel con jabón y agua. Quitarse la ropa contaminada.
Contacto con los Ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar con un médico en caso de enfermedad.
Ingestión	Lavar la boca con agua. Consultar con un médico en caso de enfermedad.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna.

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

Ninguna.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados	CO <sub>2</sub> , polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
---------------------------------	--

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse: Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.  
Llevar puesto un traje de protección total y un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar la zona del derrame y limpiar inmediatamente. Consultar las medidas de protección al tratar derrames en la Sección 8

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (paño de felpa, arena, diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín). Desechar el material contaminado como vertido según la Sección 13. Limpiar la zona con Chlorox u otro agente desinfectante.

### 6.4 Referencia a otras secciones

8, 13

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Este producto debe manipularse como material potencialmente infeccioso, ya que ningún método de prueba conocido / procedimiento de inactivación




T E C H N O P A T H

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

		puede garantizar plenamente que los derivados de sangre humana no transmitan agentes infecciosos. Refiérase a la Directiva 2000/54/CE para obtener información sobre el manejo de los materiales biopeligrosos. Evitar el contacto con los ojos, la piel y las mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Limpiar las zonas de trabajo con hipoclorito u otro agente desinfectante.
<b>7.2</b>	<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Mantener congelado.
<b>7.3</b>	<b>Usos específicos finales</b>	Use según las instrucciones.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

<b>8.1</b>	<b>Parámetros de control</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>Límites de Exposición Ocupacional</b>	El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
<b>8.2</b>	<b>Controles de la exposición</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Controles técnicos apropiados</b>	No es relevante para este material.
<b>8.2.2</b>	<b>Equipo personal de la protección</b>	Se recomienda el uso de gafas de protección. (EN166).
	Protección de los ojos / la cara	
	Protección de las manos	Guantes desechables. (EN374).
		
	Material de los guantes	Látex / Goma natural, Caucho nitrilo.
	Tiempo de penetración del material de los guantes:	La resistencia de los guantes no es crítica cuando el producto se maneja de acuerdo con las instrucciones de uso.
	Protección do corpo	Bata de laboratorio.
	Protección respiratoria	No se requieren normalmente.No se requieren normalmente.
<b>8.2.3</b>	<b>Controles de Exposición Medioambiental</b>	No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>9.1</b>	<b>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
	Aspecto	Líquido.
	Color.	Ámbar.
	Olor	Ligero.
	Umbral Olfativo (ppm)	No determinado.
	pH (Valor)	7.6 – 8.0.
	Punto de Fusión (°C) / Punto de Congelación (°C)	Similar al agua, aproximadamente 0°C.
	Punto/intervalo de ebullición [°C]:	Similar al agua, aproximadamente 100°C.
	Punto de Inflamación (°C)	No aplicable.
	Tasa de Evaporación (BA = 1)	No determinado.
	Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión	No aplicable.
Presión de Vapor (mm Hg)	Similar al agua, aproximadamente 23 hPa.
Densidad de Vapor (Aire=1)	No determinado.
Densidad (g/ml)	~ 1
Solubilidad (Agua)	Completamente miscible en agua.
Solubilidad (Otros)	No determinado.
Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de Autoignición (°C)	No determinado.
Temperatura de Descomposición (°C)	No determinado.
Viscosidad (mPa.s)	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante
<b>9.2 Información adicional</b>	No disponible.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Ninguno/a conocido/a.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no se producirá.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguna.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ninguno/a conocido/a.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.2 Mezclas

Toxicidad Aguda	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Irritación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Corrosividad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad por dosis repetidas	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Salud Efectos y síntomas



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Contacto con la Piel	No se ha detectado ningún efecto adverso notable..
Contacto con los Ojos	No se ha detectado ningún efecto adverso notable..
Ingestión	No se ha detectado ningún efecto adverso notable..

**11.2 Información adicional** No aplicable.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>12.1 Toxicidad</b>	El producto no contiene cantidades significativas de ingredientes que sean ambientalmente tóxicos.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	El producto es fácilmente biodegradable.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No se prevé ninguna.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	Es previsible que tenga alta movilidad en el suelo.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No aplicable.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	No aplicable.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	
<b>Producto:</b>	Eliminar como residuo potencialmente biopeligroso y según la legislación anticontaminante de cada país. Para garantizar el cumplimiento, le recomendamos que se ponga en contacto con las autoridades (locales) competentes y/o una empresa de eliminación de residuos autorizada.
<b>Catálogo europeo de residuos:</b>	18 01 03.
<b>Embalaje:</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Los envases contaminados deben eliminarse de la misma forma que el producto. Los envases no contaminados pueden reciclarse. Para más información, dirjase a sus proveedores locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	No aplicable
<b>14.2 Número de identificación de peligro</b>	No aplicable
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No clasificado como peligroso para el transporte.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No aplicable
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	Directiva 98/79/CE sobre productos sanitarios para diagnóstico in vitro.
--	--



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH).

---

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### LEYENDA

STOT Toxicidad órganos específica

### Referencias:

Fichas técnicas sobre la seguridad de las materias primas.

### Información adicional

Preparada por: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

A nuestro entender, la información aquí incluida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba citado ni ninguna de sus filiales asume responsabilidad alguna por la veracidad o exactitud de la información incluida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y han de emplearse con cuidado. A pesar de que aquí se describen algunos riesgos, no podemos garantizar que sean los únicos que existan.