

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Código del producto 12372003
Nombre del producto CD HYBRIDOMA AGT™

Identificación de la sociedad o empresa

Life Technologies
5791 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley, PA4 9RF
SCOTLAND
44-141 814-6100

Teléfono de emergencia

866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Usar solamente para investigación. No apto para el uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales.

2. Identificación de los peligros

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

GHS - Classification

Palabra de advertencia
no peligroso

Peligro para la salud
no peligroso

Peligros físicos
no peligroso

EU Specific Hazard Statements

Frase(s) - R
Ninguno(a)

Frase(s) - S
S22 - No respirar el polvo

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos	Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas.
Piel	Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.
Inhalación	May be harmful by inhalation.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado.

Efectos específicos

Efectos carcinógenos	ninguno(a)
Efectos mutágenos	ninguno(a)
Toxicidad para la reproducción	ninguno(a)
Sensibilización	ninguno(a)

Efectos sobre los Órganos de Destino No known effects under normal use conditions

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	No. CAS	No. EINECS	Por ciento en peso
Amino Acids	N/A	-	10-30
Amonio metavanadato	7803-55-6	-	<0.01
Cadmium compounds	None	-	<0.01
Copper compounds, inorganic	None	-	<0.01
Tin compounds, inorganic	None	-	<0.01
Barium compounds	None	-	<0.01
Silver compounds, inorganic	None	-	<0.01
Selenium compounds	none	-	<0.01
Zinc compounds, inorganic	None	-	<0.01

El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud. Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product. Recomendamos el manejar de todos los productos químicos con la precaución.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel	Enjuagar con mucha agua. If symptoms arise, call a physician.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico

Ingestión	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico No provocar vómitos sin consejo médico
Inhalación	Salir al aire libre En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico Si no respira, hacer la respiración artificial
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	agua pulverizada dióxido de carbono (CO2) espuma Producto químico en polvo
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección personal
Métodos de limpieza	Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura

See Section 12 for additional information.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual.
Almacenamiento	Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado

8. Controles de exposición/protección individual

Límites de exposición

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Reino Unido
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	Austria	Dinamarca	Polonia	Suiza
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Nombre químico	Irlanda	Noruega	Spain OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Amonio metavanadato 7803-55-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Cadmium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Copper compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Tin compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Barium compounds None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Silver compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Selenium compounds none	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)
Zinc compounds, inorganic None	Ninguno(a)	Ninguno(a)	Ninguno(a)

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Protección de las manos Guantes impermeables.
Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y del cuerpo ropa protectora ligera.

Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Estado físico	sólido	
Aspecto	polvo	
Olor	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Punto de inflamación	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	sin datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product.

Materias que deben evitarse hipoclorito sódico
Productos de descomposición peligrosos ninguno bajo el uso normal
polimerización La polimerización peligrosa no ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Amino Acids	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Amonio metavanadato	= 58.1 mg/kg (Rat)	2102 mg/kg (Rat)	=7800µg/m³(Rat)
Cadmium compounds	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Copper compounds, inorganic	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Tin compounds, inorganic	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Barium compounds	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Silver compounds, inorganic	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Selenium compounds	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Zinc compounds, inorganic	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas.
Piel Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.
Inhalación May be harmful by inhalation.
Ingestión Puede ser nocivo si es tragado

Efectos carcinógenos ninguno(a)
Efectos mutágenos ninguno(a)
Toxicidad para la reproducción ninguno(a)
Sensibilización ninguno(a)

Efectos sobre los Órganos de Destino No known effects under normal use conditions

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos No hay información disponible.
Movilidad No hay información disponible.
Biodegradación Intrínsecamente biodegradable.
Bioacumulación No debe bioacumularse.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
 Clase de peligro
 Clase Subsidiaria
 Grupo de embalaje
 No.UN

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
 Ninguno(a)
 Ninguno(a)
 Ninguno(a)
 None

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

Inventarios Internacionales Cumple

Nombre químico	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
Amino Acids	-	-	-	-
Amonio metavanadato	Listed	-	Listed	Listed
Cadmium compounds	-	-	-	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Tin compounds, inorganic	-	-	-	-
Barium compounds	-	-	-	-
Silver compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

Nombre químico	AICS	KECL	DSL	NDSL
Amino Acids	-	-	-	-
Amonio metavanadato	Listed	Listed	Listed	-
Cadmium compounds	-	-	-	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Tin compounds, inorganic	-	-	-	-
Barium compounds	-	-	-	-
Silver compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

16. OTRA INFORMACIÓN

Razón de la revisión (M)SDS sections updated

Usar solamente para investigación. No apto para el uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales.

La información de arriba se ha obtenido por medio de una búsqueda diligente y/o una investigación y las recomendaciones se basan en la aplicación prudente de un juicio profesional. No ha de entenderse que la información es omnicompreensiva, debe utilizarse solo como una guía. Todas las materias y las mezclas pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Dado que la Compañía no puede controlar los métodos actuales y los volúmenes o las condiciones de utilización, la Compañía no será considerada responsable de ningún daño o pérdida resultante del manejo o del contacto con el producto descrito aquí. LA INFORMACIÓN DE ESTE MSDS (Informe de Seguridad de Materiales) NO CONSTITUYE NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZABILIDAD O ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO.

End of Safety Data Sheet