

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificación de la sustancia o la mezcla

Código de producto 100034454
Nombre del producto S1 LYSIS BUFFER

Identificación de la sociedad o empresa

Life Technologies Corporation
5781 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies
5250 Mainway Drive
Burlington, ONT
CANADA L7L 6A4
800/263-6236

Affymetrix
3450, Central Expressway
Santa Clara
CA 95051

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

CHEMTREC Argentina (Buenos Aires)
CHEMTREC Chile (Santiago)
CHEMTREC Colombia
CHEMTREC Mexico
CHEMTREC Peru (Lima)
CHEMTREC Costa Rica*
CHEMTREC Panama **+(54)-1159839431 (El español de América)**
+(56)-225814934 (El español de América)
01800-710-2151 (El español de América) (Número gratuito)
01-800-681-9531 (El español de América) (Número gratuito)
+(51)-17071295 (El español de América)
+(506)-40003869 (El español de América)
+(507)-8322475 (El español de América)

Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

GHS Clasificación

Palabras de advertencia

¡ATENCIÓN

Pictogramas de peligro



Peligros para la salud

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2

Peligros físicos

No peligroso

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

Respuesta

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

No es aplicable

Otros peligros

No es aplicable

HMIS

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	Nombre común	No. EINECS	% en peso
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	No es aplicable	209-812-1	1-3

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se produce irritación cutánea, conseguir asistencia o atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Producto químico seco. No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No hay datos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilice una ventilación adecuada y/o lleve el respirador correspondiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Usos específicos finales

Solo para investigación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	OSHA PEL	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Brazil - OEL - TWAs (LTs)	Brazil - OEL - Ceilings	Brazil - OEL - Skin Designations
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente, utilice mascarillas y componentes sometidos a pruebas y aprobados por las normas gubernamentales pertinentes.

Protección de las manos	Úsense guantes adecuados. Material de los guantes: guantes compatibles y resistentes a sustancias químicas.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel y el cuerpo	Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.
Medidas higiénicas	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad
Controles de exposición medioambiental	
No se requieren precauciones especiales medioambientales.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguno conocido.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se ha informado de reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Contact with acids or bleach liberates toxic gases. NO AGREGUE ácidos ni lejía a ningún residuo líquido que contenga este producto.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593 mg/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Vías de exposición principales

Toxicidad aguda	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	Irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debería evitarse o minimizarse la generación de residuos en la medida de lo posible. Los recipientes o bolsas vacíos pueden contener algunos residuos de productos. Este material y su recipiente deben ser desechados según la técnica de desecho aprobada. La eliminación de este producto, de sus soluciones o de cualquier subproducto deberá cumplir con los requisitos de todos los reglamentos locales, regionales o nacionales/federales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Producto no regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
Grupo de embalaje	No es aplicable

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Component	TSCA de EE.UU
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0 (1-3)	Listed

Normativas federales de EE.UU

SARA 313
no regulado.

Ley de Aire Limpio, Sección 112 Poluentes Peligrosos del Aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)
Este producto no contiene HAPs

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California
Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Clase de peligro WHMIS
D2B - Materiales tóxicos

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de productos controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información que requiere el CPR.

National Regulations - Brazil

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Brazil - National Agency for Sanitary Surveillance (ANVISA)</u>	<u>Brazil - National List of Carcinogen Agents to Humans (LINACH)</u>
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	No figura en la lista	No figura en la lista

SECCIÓN 16: Otra información

Razón de la revisión Secciones de la FDS actualizadas.
Número de Revisión 2
Fecha de revisión 23-jun-2022

Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

Referencias

Fecha de revisión 23-jun-2022
Código de producto 100034454

Página 8 / 9
Nombre del producto S1 LYSIS BUFFER

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

OELs - Límites de exposición profesional

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act

EPA - Agencia para la protección del medio ambiente

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration

IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo

DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association

HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System

NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

La información anterior ha sido obtenida mediante una búsqueda y/o investigación minuciosa y las recomendaciones se basan en la aplicación prudente del criterio profesional. La información no se considerará totalmente exhaustiva y se utilizará solo como una guía. Todos los materiales y mezclas pueden presentar peligros no conocidos y deberían usarse con precaución. Debido a que la compañía no puede controlar los métodos, volúmenes o condiciones de uso reales, la compañía no se considerará responsable por cualquier daño o pérdida resultante de la manipulación o del contacto con el producto aquí descrito.

LA INFORMACIÓN DE ESTA FDS NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD CON CUALQUIER OBJETIVO ESPECÍFICO

Fin de la ficha de datos de seguridad