

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 11/29/2004
Fecha de actualización 03/07/2004
Versión 1.2

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

Nombre del producto	LEAD, FOIL, 0.5MM THICK, 99.999%
Referencia	265918
Marca	ALDRICH
Compañía	Sigma-Aldrich
Dirección, Calle	3050 Spruce Street
Ciudad, Provincia, CP, País	SAINT LOUIS MO 63103 US
Teléfono de Información Técnica	314 771 5765
Teléfono de Urgencia	414 273 3850 Ext. 5996
Fax	800 325 5052

Sección 2 - Composición/Información sobre los Ingredientes

Nombre de la Sustancia	Nº CAS	SARA 313
LEAD, FOIL, 0.5MM THICK, 99.999%	None	No

Fórmula Pb

Sección 3- Identificación de Riesgos

INSTRUCCIONES DE URGENCIA

Nocivo

Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.

Órgano(s) diana: Nervios Sangre, riñones Peligroso para el sistema reproductor.

Para más información sobre toxicidad, por favor, acuda a la Sección 11

Sección 4 - Primeros Auxilios

INHALACIÓN

En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre.

EXPOSICIÓN DÉRMICA

Lavar la piel con abundante agua.

EXPOSICIÓN OCULAR

En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos.

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

PUNTO DE DESTELLO

N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN

N/D

INFLAMABILIDAD

N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Adecuado: Utilizar medios de extinción apropiados para las condiciones ambientales del incendio.

CONTRA INCENDIOS

Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.
Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio.

RIESGOS DE EXPOSICIÓN

Material: Sólido nocivo.

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación.

Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN

Exposición del Usuario: Evitar el contacto y la inhalación.
Evitar la exposición prolongada o repetida.

ALMACENAMIENTO

Adecuado: Mantener el recipiente cerrado.

Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

CONTROLES DE INGENIERÍA

Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Respiratorio: Aparato respirador aprobado por NIOSH/MSHA (National Institute of Occupational Safety and Health; Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo/Mine Safety Health Act; Ley sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad en las Minas) de los Estados Unidos para locales sin ventilación y/o en casos de exposición superior al TLV (threshold limit value; valor límite admisible) según ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos).

Mano: Guantes compatibles resistentes a los productos químicos.

Ojo: Gafas protectoras contra productos químicos.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

Aspecto	N/D	
Propiedad	Valor	A Temperatura o Presión
Peso Molecular	207.19 AMU	
pH	N/D	
Punto de Ebullición / Rango de Punto de Ebullició	N/D	

Punto de Fusión /Rango de Punto de Fusión	N/D
Punto de Congelación	N/D
Presión de Vapor	N/D
Densidad de Vapor	N/D
Concentración de Vapor Saturado	N/D
Densidad	N/D
Densidad bruta	N/D
Umbral de Olor	N/D
% de Volátiles	N/D
Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles	N/D
Contenido en Agua	N/D
Contenido en Disolvente	N/D
Velocidad de Evaporación	N/D
Viscosidad	N/D
Tensión Superficial	N/D
Coefficiente de Reparto	N/D
Temp.de Descomposición	N/D
Punto de Destello	N/D
Límites de Explosión	N/D
Inflamabilidad	N/D
Temperatura de Autoignición	N/D
Índice de Refracción	N/D
Rotación Óptica	N/D
Datos Varios	N/D
Solubilidad	N/D

N/A = no disponible

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD

Materiales a Evitar: Ácidos fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de Descomposición Peligrosos: Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

Sección 11 - Información Toxicológica

VÍA DE EXPOSICIÓN

Múltiples Vías: Nocivo en caso de inhalación o ingestión. Puede provocar irritación.

ÓRGANOS O SISTEMAS DIANA

Nervios Sangre, riñones Sistema reproductor femenino Sistema reproductor masculino

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

Anemia

CONDICIONES AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

Puede provocar trastornos del sistema nervioso.

EXPOSICIÓN CRÓNICA - RIESGO REPRODUCTOR

Resultado: Puede provocar trastornos del aparato reproductor

Sección 12 - Información Ecológica

Ningunos datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones sobre el Deshecho

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESHECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO
El producto en estado de elemento debe recuperarse para su reutilización y reciclaje. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

Sección 14 - Información para el Transporte

DOT

Nombre de Embarque: Ninguno
No Peligroso para el Transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte

IATA

No peligroso para el Transporte Aéreo: Non-hazardous for air transport.

Sección 15 - Información sobre Regulaciones

CLASIFICACIÓN ADICIONAL EU

Símbolo de Peligro: Xn
Indicación de Peligro: Nocivo
R: 20/21/22
Frasas de Riesgo: Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.
S: 7 22 36 45
Frasas de Seguridad: Conservar el recipiente herméticamente cerrado. No inhalar el polvo. Usese indumentaria protectora adecuada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).

CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE ETIQUETA US

Indicación de Peligro: Nocivo
Frasas de Riesgo: Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.
Frasas de Seguridad: No inhalar el polvo. Usese indumentaria protectora adecuada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta). Conservar el recipiente herméticamente cerrado.
Frasas US: Órgano(s) diana: Nervios Sangre, riñones Peligroso para el sistema reproductor.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.

SARA INCLUIDO EN LISTA: No
NOTAS: Este producto está sujeto a las disposiciones sobre provisión de información de la sección 313 de SARA (Superfund Amendment and Re-Authorization Act; programa federal de los Estados Unidos que regula los productos peligrosos, responsable en caso de accidente químico). Este producto está sujeto a las disposiciones sobre provisión de información de la sección 313 de SARA (Superfund Amendment and Re-Authorization Act; programa federal de los Estados Unidos que regula los productos peligrosos, responsable en caso de accidente químico).

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE CANADÁ

Clasificación WHMIS: Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios del peligro del CPR, y el MSDS contiene toda

la información requerida por el CPR.

DSL: No

NDSL: No

Sección 16 - Otras Informaciones

AVISO LEGAL:

Para el uso de R&D solamente. No para las drogas de prescripción, la casa o otras aplicaciones.

GARANTÍA

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Sigma-Aldrich Inc., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Ver otros términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2004 Sigma-Aldrich Co. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.