

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 09/20/2004  
Fecha de actualización 04/03/2004  
Versión 1.2

---

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

---

Nombre del producto	IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY
Referencia	56822
Marca	FLUKA
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
IMMERSION OIL	None	No

---

Sección 3- Identificación de Riesgos

---

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

---

Sección 4 - Primeros Auxilios

---

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

---

PUNTO DE DESTELLO  
N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN  
N/D

INFLAMABILIDAD  
N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN  
Adecuado: Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

CONTRA INCENDIOS  
Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

---

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

---

MÉTODOS DE LIMPIEZA  
Lavar la zona contaminada con agua y jabón. Lavar el lugar donde se haya derramado el producto con abundante cantidad de agua. Absorber con arena o vermiculita y colocar en recipientes cerrados para eliminación.

---

## Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

---

## Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

---

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojo: Gafas protectoras contra productos químicos.

---

## Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

---

Aspecto	N/D	
Propiedad	Valor	A Temperatura o Presión
Peso Molecular	N/D	
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	
Coeficiente 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

---

### REACCIONES EXOTÉRMICAS PELIGROSAS

Reacciones Exotérmicas Peligrosas: No se producirá.

---

## Sección 11 - Información Toxicológica

---

## Sección 12 - Información Ecológica

---

Ningunos datos disponibles.

---

## Sección 13 - Consideraciones sobre el Deshecho

---

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESHECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO  
Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

---

## Sección 14 - Información para el Transporte

---

### DOT

Nombre de Embarque: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.  
Nº UN: 3082  
Clase: 9  
Grupo de Embalaje: Packing Group III  
Etiqueta De Peligro: Clase 9  
PIH: Not PIH

### IATA

Nombre de Embarque: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Número UN IATA: 3082  
Clase de Peligro: 9  
Grupo de Embalaje: III

---

## Sección 15 - Información sobre Regulaciones

---

### CLASIFICACIÓN ADICIONAL EU

Símbolo de Peligro: Xi  
Indicación de Peligro: Irritante  
R: 36/37/38  
Frases de Riesgo: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
S: 26 36  
Frases de Seguridad: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico. Usese indumentaria protectora adecuada.

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.

SARA INCLUIDO EN LISTA: No

### 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.