

# Hoja de datos de seguridad

Fecha de creación 21-mayo-2010

Fecha de revisión 24-Dec-2021

Revisión número 4

## 1. Identificación

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del producto</b>  | tamices moleculares                                              |
| <b>Cat No. :</b>            | RP3540                                                           |
| <b>No CAS</b>               | -                                                                |
| <b>Sinónimos</b>            | No hay información disponible                                    |
| <b>Uso recomendado</b>      | químicos de laboratorio.                                         |
| <b>Usos no recomendados</b> | Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas. |

### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

#### Empresa

Materiales Avanzados de  
Stanford 23661 Birtcher Dr. Lake  
Forest, CA 92630 Estados  
Unidos  
Tel: (949) 407-8904

**Número de teléfono de emergencia** Tel: (949) 407-8904

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación

Clasificación según la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este producto químico no es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

### Elementos de etiqueta

Ninguno requerido

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

## 3. Composición/Información sobre los ingredientes

| Componente          | No CAS | Peso % |
|---------------------|--------|--------|
| tamices moleculares | -      | 100    |

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto** Enjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

**Contacto con la piel** Lava inmediatamente con jabón y mucha agua mientras quitas toda la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica.

**Inhalación** Saque de la exposición, acuéstese. Retirar al aire fresco. Si es difícil respirar, da oxígeno. Si no respira, respira artificialmente. Busque atención médica.

**Ingestión** Limpia la boca con agua. Busque atención médica.

**Síntomas y efectos más importantes** No hay información disponible.

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados** Spray de agua. Dióxido de carbono (CO 2). Químico seco. Espuma química.

**Medios de extinción inadecuados** No hay información disponible

**Punto Flash** No hay información disponible  
**Método -** No hay información disponible

**Temperatura de autoencendido** No hay información disponible

**Límites de explosión**

**superior** No hay datos disponibles

**Más abajo** No hay datos disponibles

**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible

**Sensibilidad a la descarga estática** No hay información disponible

**Peligros específicos derivados del producto químico**

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

**Productos de combustión peligrosos**

Ninguno conocido.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

#### NFPA

**Salud**  
0

**Inflamabilidad**  
d  
0

**La inestabilidad**  
ad  
0

**Peligros físicos**  
N/A

#### 6. Medidas de liberación accidental

**Precauciones personales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario.

**Precauciones ambientales** Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

**Métodos de contención y limpieza** Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. No deje que este producto químico entre arriba medio ambiente.

## 7. Manejo y almacenamiento

|                        |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manejo</b>          | Evite el contacto con la piel y los ojos. No respirar polvo. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. No ingesta. Si se traga, busque asistencia médica inmediata.                   |
| <b>Almacenamiento.</b> | Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Materiales incompatibles. Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Fuertes bases. Fluoruro de hidrógeno. |

## 8. Controles de exposición / protección personal

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directrices de exposición</b> | Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Medidas de ingeniería</b> | Ninguno en condiciones normales de uso. |
|------------------------------|-----------------------------------------|

### Equipo de protección personal

Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

**Protección de la piel y del cuerpo** Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.

**Protección respiratoria** No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

**Medidas de higiene** Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                     | Sólido                        |
| <b>Apariencia</b>                                        | Beige                         |
| <b>olor</b>                                              | sin olor                      |
| <b>Umbral de olor</b>                                    | No hay información disponible |
| <b>El pH</b>                                             | 10.5 10% aq. solución         |
| <b>Punto de fusión/Rango</b>                             | No hay datos disponibles      |
| <b>Punto de ebullición/Rango</b>                         | No hay información disponible |
| <b>Punto Flash</b>                                       | No hay información disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>                               | No aplicable                  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                      | No hay información disponible |
| <b>Límites de inflamabilidad o explosividad superior</b> | No hay datos disponibles      |
| <b>Más abajo</b>                                         | No hay datos disponibles      |
| <b>Presión de vapor</b>                                  | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                                 | No aplicable                  |
| <b>Gravidad Específica</b>                               | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad</b>                                       | insoluble                     |
| <b>coeficiente de partición; n-octanol/agua</b>          | No hay datos disponibles      |
| <b>Temperatura de autoencendido</b>                      | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                     | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad</b>                                        | No aplicable                  |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Peligro reactivo</b> | No se conoce, basado en la información disponible |
| <b>Estabilidad</b>      | Higroscópico.                                     |

Condiciones a evitar Evitar la formación de polvo. Productos incompatibles. Exposición al aire húmedo o al agua.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, fluoruro de hidrógeno **Productos de descomposición peligrosos** Ninguno en condiciones normales de uso

**Polimerización peligrosa** No hay información disponible.

**Reacciones peligrosas** Ninguno bajo procesamiento normal.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

**Información del producto** No hay información de toxicidad aguda disponible para este producto  
**LD50 oral** Según los datos de la ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.  
**LD50 dérmico** Según los datos de la ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.  
**Niebla LC50** Según los datos de la ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l.

**Información del componente**  
**Productos Sinérgicos** No hay información disponible  
**Toxicológicos**

### Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

**plazo Irritación** No hay información disponible

**Sensibilización** No hay información disponible

**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

| Componente               | No CAS         | IARC       | NTP        | ACGIH      | la OSHA    | México     |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| tamices moleculares (5a) | 69912 - 79 - 4 | No listado | No listado | No listado | No listado | No listado |

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible

**Efectos reproductivos** No hay información disponible.

**Efectos en el desarrollo** No hay información disponible.

**Teratogenicidad** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Ninguno conocido

**STOT - exposición repetida** Ninguno conocido

**Peligro de aspiración** No hay información disponible

**Síntomas / efectos, tanto agudos como retrasado** Ninguna información disponible

**Información sobre disruptores endocrinos** No hay información disponible

**Otros efectos adversos** Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

No vacíe en los desagües.

**Persistencia y degradabilidad** Insoluble en agua

**Bioacumulación/acumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** Es poco probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de residuos** Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

### 14. Información sobre el transporte

DOT No regulado  
 TDG No regulado  
 la IATA No regulado  
 IMDG/OMI No regulado

### 15. Información normativa

#### Estados Unidos de América Inventario

| Componente               | No CAS         | TSCA | Notificación de inventario TSCA<br>-Activo-Inactivo | Banderas Reguladoras<br>TSCA - EPA |
|--------------------------|----------------|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| tamices moleculares (5a) | 69912 - 79 - 4 | -    | -                                                   | -                                  |

#### Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - No Listado

TSCA 12(b) - Notificaciones de exportación No aplicable

#### Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

| Componente               | No CAS         | DSL | NDSL | EINECS | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL |
|--------------------------|----------------|-----|------|--------|-------|------|------|------|-------|------|
| tamices moleculares (5a) | 69912 - 79 - 4 | -   | -    | -      | -     | -    | -    | -    | X     | -    |

KECL - Número NIER o número KE( <http://ncis.nier.go.kr/en/main.do> )

#### Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313 No aplicable

SARA 311/312 Categorías de peligro Ver sección 2 para más información

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplicable

Ley de aire limpio No aplicable

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional No aplicable

CERCLA No aplicable

California Proposición 65 Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber No aplicable

#### Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): N

Contaminantes marinos DOT N  
Contaminantes marinos graves del DOT N

**Departamento de Seguridad** Este producto no contiene ningún producto químico de DHS.  
**Nacional de los Estados**  
**Unidos**

#### Otros reglamentos internacionales

**México - Grado** No hay información disponible

**Autorización/Restricciones según REACH de la UE**

#### **Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

| Componente               | No CAS         | VPH de la OCDE | Contaminante orgánico persistente | Potencial de agotamiento del ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|--------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| tamices moleculares (5a) | 69912 - 79 - 4 | No aplicable   | No aplicable                      | No aplicable                       | No aplicable                                |

| Componente               | No CAS         | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para los requisitos del informe de seguridad | Convenio de Rotterdam (PIC) | Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos) |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| tamices moleculares (5a) | 69912 - 79 - 4 | No aplicable                                                                                       | No aplicable                                                                                          | No aplicable                | No aplicable                              |

### **16. Otra información**

**Preparado por** Materiales avanzados de Stanford  
Correo electrónico:sales@samaterials.com  
www.samaterials.com

**Fecha de creación** 21-May-2010  
**Fecha de revisión** 24-Dec-2021  
**Fecha de impresión** 24-Dec-2021

#### **Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin del SDS**