

# Hoja de datos de seguridad

Versión  
3.0 Fecha de revisión  
09 / 04 / 2017

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

### 1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Lantano  
Marca : SAM  
No. CAS. : 7439 - 91 - 0

### 1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, Fabricación de sustancias

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

Empresa : Stanford Avanzado  
Materiales  
23661 Dr. Birtcher  
Lake Forest, CA  
92630, Estados Unidos  
Estados Unidos  
Teléfono : + 1 (949) 407 - 8904  
Servicio de fax : + 1 (949) 812 - 6690

### 1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : + 1 (949) 407 - 8904

## 2. Identificación de riesgos

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables (categoría 1), H260

Para el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

### 2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Palabra de señal

Peligro

Declaración(s) de  
peligro(s)  
H260

En contacto con el agua libera gases inflamables que pueden inflamarse.  
espontáneamente.

Declaración(s) de precaución  
P223

Mantenerse alejado de cualquier posible contacto con el agua, debido a la violencia  
reacción y posible disparo flash.

P231 + P232  
P280

Manejo bajo gas inerte. Proteger de la humedad.  
Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / cara  
protección.

P335 + P334

Elimina las partículas sueltas de la piel. Sumergirse en agua fría / envuelve en  
húmedo  
vendajes.

P370 + P378

En caso de incendio: Use arena seca, espuma química seca o resistente al alcohol  
para  
extinción.

P402 + P404

Guardar en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado.



**2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por el SGH Reacciona violentamente con agua.**

---

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**3.1 Sustancias**

Fórmula : La  
Peso Molecular : 138,91 g/mol  
No. CAS. : 7439 - 91 - 0  
CE-No. : 231 - 099 - 0

Ningún ingrediente es peligroso según los criterios de OSHA.  
No es necesario divulgar componentes de acuerdo con las regulaciones aplicables. Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

---

**4. Medidas de Primera Ayuda**

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Consejos generales**

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente. Salga de la zona peligrosa.

**Si se inhala**

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

**En caso de contacto visual**

Enjuague los ojos con agua como precaución.

**Si se traga**

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

**4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario No hay datos disponibles**

---

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Extinguir los medios**

**Medios de extinción adecuados**

Polvo seco

**5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

Óxidos de lantano

**5.3 Consejos para bomberos**

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

**5.4 Más información**

no hay datos disponibles

---

**6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras.  
Para la protección personal, véase la sección 8.

**6.2 Precauciones ambientales**

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes.

### 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Barra y pala. Contiene el derrame, y luego recoge con una aspiradora eléctricamente protegida o cepillando en húmedo y coloca en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales (ver sección 13). No enjuague con agua. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección  
13.

---

## 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para el manejo seguro

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Manténgase alejado de fuentes de ignición - No fumar.  
Para las precauciones, ver sección 2.2.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Nunca permita que el producto entre en contacto con el agua durante el almacenamiento.

Sensible al aire y a la humedad.

### 7.3 Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PERSONAL

### PROTECCIÓN 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

### 8.2 Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

#### Equipo de protección personal

##### Protección ocular/facial

Gafas de seguridad con escudos laterales conforme a la norma EN166 Equipo de protección ocular probado y aprobado  
conforme a las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Contacto completo

Material: caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

Contacto de

salpicadura Material:

caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

fuentes de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, correo electrónico sales@kcl.de ,  
método de prueba: EN374

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones diferentes de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación tiene carácter consultivo y debe ser evaluada por un higienista industrial y un oficial de seguridad familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

### Protección corporal

Ropa de protección retardante de llama, El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

### Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores para purificar el aire son apropiados, utilice un respirador de partículas de cara completa de tipo N100 (US) o de tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

### Control de la exposición ambiental

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- |                                                          |                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) Apariencia                                            | Forma: Piezas<br>Color: gris                              |
| b) olor                                                  | no hay datos disponibles                                  |
| c) Umbral de olor                                        | no hay datos disponibles                                  |
| d) El pH                                                 | no hay datos disponibles                                  |
| e) Punto de fusión/congelación punto                     | Punto de fusión/intervalo: 920 °C (1.688 °F) - iluminado. |
| f) punto de ebullición inicial y gama de ebullición      | 3,464 °C (6,267 °F) - lit.                                |
| g) Punto de flash                                        | no hay datos disponibles                                  |
| h) Tasa de evaporación                                   | no hay datos disponibles                                  |
| i) Inflamabilidad (sólido, gas)                          | no hay datos disponibles                                  |
| j) Superior/inferior inflamabilidad o límites explosivos | no hay datos disponibles                                  |
| k) Presión de vapor                                      | no hay datos disponibles                                  |
| l) Densidad de vapor                                     | no hay datos disponibles                                  |
| m) Densidad relativa                                     | 6.19 g/mL at 25 °C (77 °F)                                |
| n) Solubilidad en agua                                   | no hay datos disponibles                                  |
| o) Coeficiente de partición: n-octanol/agua              | no hay datos disponibles                                  |
| p) Auto-ignición temperatura                             | no hay datos disponibles                                  |
| q) Descomposición temperatura                            | no hay datos disponibles                                  |
| r) Viscosidad                                            | no hay datos disponibles                                  |
| s) Propiedades explosivas                                | no hay datos disponibles                                  |
| t) Propiedades oxidantes                                 | no hay datos disponibles                                  |

### 9.2 Otra información de seguridad

no hay datos disponibles

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad**  
no hay datos disponibles

## **10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

## **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona violentamente  
con el agua.

## **10.4 Condiciones a evitar**

Exposición a la humedad.

## **10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, halógenos, fósforo, compuestos de azufre

## **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otros productos de descomposición - no hay  
datos disponibles En caso de incendio: ver  
sección 5

---

# **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

## **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

### **Toxicidad aguda**

No hay datos disponibles

Inhalación: no hay datos

disponibles Dermal: no hay

datos disponibles No hay

datos disponibles

### **Corrosión/irritación de la piel**

no hay datos disponibles

### **Daño ocular grave/irritación ocular**

no hay datos disponibles

### **Sensibilización respiratoria o de la piel**

no hay datos disponibles

### **Mutogenicidad de las células germinales**

no hay datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

### **Toxicidad reproductiva**

no hay datos

disponibles no hay

datos disponibles

### **Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única**

no hay datos disponibles

### **Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida**

no hay datos disponibles

**Peligro de aspiración**  
no hay datos disponibles

**Información adicional**  
RTECS: No disponible

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

no hay datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

no hay datos disponibles

### 12.3 Potencial bioacumulativo

no hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

no hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

### 12.6 Otros efectos adversos

no hay datos disponibles

---

## 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

#### Producto

Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador, pero ejercer cuidado adicional en la ignición como este material es altamente inflamable. Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia. Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para eliminar este material.

#### Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

---

## 14. INFORMACIÓN DE

### TRANSPORTE DOT

#### (EE.UU.)

Número ONU: 3208      Clase: 4.3      Grupo de embalaje: I  
Nombre de envío correcto: Substancia metálica, reactiva al agua, n.o.s.  
(Lantano) Cantidad declarable (RQ):  
Contaminante marino: No  
Peligro de inhalación de veneno: No

#### IMDG

Número ONU: 3208 Clase: 4.3 Grupo de embalaje: I EMS-No: F-G, S-N Nombre de envío  
correcto: SUBSTANCIA METALICA, REACTIVA AL AGUA, N.O.S. (Lantano) Contaminante  
marino: No      Clase: 4.3      Grupo de embalaje: I

#### la IATA

Número ONU: 3208      Clase: 4.3      Grupo de embalaje: I  
Nombre de envío correcto: Substancia metálica, reactiva al agua, n.o.s.  
(Lantano) Pasajero IATA: No permitido para el transporte

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### SARA 302 Componentes

SARA 302: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

### SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

**SARA 311/312 Peligros**  
Peligro de reactividad

**Derecho de Massachusetts a conocer los componentes**

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

**Pennsylvania Derecho a conocer los componentes**

CAS-No.  
7439-91-0

Fecha de revisión

Lantano

**Derecho a conocer los componentes de Nueva Jersey**

CAS-No.  
7439-91-0

Fecha de revisión

Lantano

**California Prop. 65 Componentes**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.**

H260 En contacto con el agua libera gases inflamables que pueden encenderse espontáneamente.

**Clasificación****HMIS**

Peligro para la salud: 0

Peligro crónico para la salud:

Inflamabilidad: 4

Peligro físico 2

**Clasificación****NFPA**

Peligro para la salud: 0

Peligro de incendio: 4

Peligro de reactividad: 2

Peligro especial. W

Yo:

**Más información**

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento.