

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : Acetamida

Referencia : A0500

Marca : Sigma-Aldrich

No. Índice : 616-022-00-4

No. CAS : 60-35-5

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Síntesis de sustancias

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía : Sigma-Aldrich  
3050 Spruce Street  
SAINT LOUIS MO 63103  
USA

Teléfono : +1 800-325-5832

Fax : +1 800-325-5052

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de Urgencia : +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).**

Carcinogenicidad (Categoría 2), H351

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

Pictograma



Palabra de advertencia : Atención

Indicación(es) de peligro

H351

Se sospecha que provoca cáncer.

Declaración(es) de prudencia

P201

Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P308 + P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405

Guardar bajo llave.

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**2.3 Peligros no clasificados de otra manera - ninguno(a)**

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

Sinónimos : Amide C<sub>2</sub>

Formula : C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO

Peso molecular : 59.07 g/mol

No. CAS : 60-35-5

No. CE : 200-473-5

No. Índice : 616-022-00-4

#### Componentes peligrosos

| Componente | Clasificación | Concentración |
|------------|---------------|---------------|
| Acetamide  | Carc. 2; H351 | <= 100 %      |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

##### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

##### Por ingestión

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Sin datos disponibles

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### 5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Ver precauciones en la sección 2.2

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible a la humedad.

### 7.3 Usos específicos finales

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

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### Protección personal

##### Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

##### Sumerción

Material: Caucho nitrílo

espesura mínima de capa: 0.11 mm

tiempo de penetración: 480 min

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

##### Salpicaduras

Material: Caucho nitrílo

espesura mínima de capa: 0.11 mm

tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

#### **Protección Corporal**

Indumentaria impermeable, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

#### **Protección respiratoria**

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de respuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

#### **Control de exposición ambiental**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |  |
|--|--|
| a) Aspecto   | Forma: cristalino<br>Color: incoloro, blanco                       |
| b) Olor  | Sin datos disponibles  |
| c) Umbral olfativo                                       | Sin datos disponibles  |
| d) pH  | Sin datos disponibles  |
| e) Punto de fusión/ punto de congelación                 | Punto/intervalo de fusión: 78 - 80 °C (172 - 176 °F) - lit.        |
| f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 221 °C (430 °F) - lit.   |
| g) Punto de inflamación                                  | Sin datos disponibles  |
| h) Tasa de evaporación                                   | Sin datos disponibles  |
| i) Inflamabilidad (sólido, gas)                          | Sin datos disponibles  |
| j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos | Sin datos disponibles  |
| k) Presión de vapor                                      | 1 hPa (1 mmHg) a 65 °C (149 °F)<br>7 hPa (5 mmHg) a 92 °C (198 °F) |
| l) Densidad de vapor                                     | Sin datos disponibles  |
| m) Densidad relativa                                     | 1.159 g/cm <sup>3</sup>  |
| n) Solubilidad en agua                                   | soluble  |
| o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua                 | Sin datos disponibles  |
| p) Temperatura de auto-inflamación                       | Sin datos disponibles  |

- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| q) Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| r) Viscosidad                    | Sin datos disponibles |
| s) Propiedades explosivas        | Sin datos disponibles |
| t) Propiedades comburentes       | Sin datos disponibles |

## 9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes extremadamente reductores

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles

En caso de incendio: véase sección 5

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 7,000 mg/kg

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

#### Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

#### Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad

Posiblemente cancerígeno

Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Acetamide)

- IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Acetamide)
- ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.
- NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.  
En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
- OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.  
No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

#### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

#### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

#### **Información Adicional**

RTECS: AB4025000

Estómago - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Estómago - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

---

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces CL50 - Gambusia affinis (Pez mosquito) - 13,300 mg/l - 96 h

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

### **12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

#### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT (US)

Número ONU: 3077 Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Acetamide)

Cantidad Reportable (RQ): 100 libras

Riesgo de intoxicación por inhalación: No

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### IATA

Mercancía no peligrosa

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

### SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

|           | No. CAS | Fecha de revisión |
|-----------|---------|-------------------|
| Acetamide | 60-35-5 | 1991-07-01        |

### SARA 311/312 Peligros

Peligro para la Salud Crónico

### Massachusetts Right To Know Componentes

|           | No. CAS | Fecha de revisión |
|-----------|---------|-------------------|
| Acetamide | 60-35-5 | 1991-07-01        |

### Pennsylvania Right To Know Componentes

|           | No. CAS | Fecha de revisión |
|-----------|---------|-------------------|
| Acetamide | 60-35-5 | 1991-07-01        |

### New Jersey Right To Know Componentes

|           | No. CAS | Fecha de revisión |
|-----------|---------|-------------------|
| Acetamide | 60-35-5 | 1991-07-01        |

### Prop. 65 de California Componentes

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

|           | No. CAS | Fecha de revisión |
|-----------|---------|-------------------|
| Acetamide | 60-35-5 | 1992-11-09        |

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

|           | No. CAS | Fecha de revisión |
|-----------|---------|-------------------|
| Acetamide | 60-35-5 | 1992-11-09        |

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Carc. Carcinogenicidad  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

#### Clasificación HMIS/NFPA

Peligro para la salud: 0  
Peligro Crónico para la Salud: \*  
Inflamabilidad: 0  
Peligro Físico 0

#### Clasificación NFPA

Peligro para la salud: 0  
Peligro de Incendio: 0  
Peligro de Reactividad: 0

#### Otros datos

Copyright 2016 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.

#### Información suministrada por

Corporación Sigma-Aldrich  
Product Safety – Americas Region  
1-800-521-8956

Versión: 3.7

Fecha de revisión:  
06/02/2016

Fecha de impresión:  
02/06/2018