

## Hoja Técnica de Seguridad del Material

Versión 3.5

Fecha de revisión 12/26/2012

Fecha de impresión 04/17/2019

---

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Amberlyst® A26 hydroxide form

Referencia : 542571

Marca : Aldrich

Proveedor : Sigma-Aldrich Quimica, S. de  
R.L. de C.V  
Parque Industrial Toluca 2000  
Calle 6 Norte No. 107  
50200 TOLUCA  
MEXICO

Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300

Fax : +52 (0)1-800-712-9920

Teléfono de Urgencia : 01-800-00-214-00 (SETIQ)  
(Tanto para el proveedor como para el fabricante) 01(55) 55-59-15-88

Información suministrada por : Sigma-Aldrich Corporation  
Product Safety - Americas Region  
1-800-521-8956

---

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## Revisión de la Emergencia

**Peligros OSHA**

Ningunos peligros sabidos del OSHA

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**HMIS Classification****Health hazard:** 0**Flammability:** 0**Physical hazards:** 0**Clasificación NFPA****Peligro para la salud:** 0**Fuego:** 0**Peligro de Reactividad:** 0**Efectos potenciales para la Salud**

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

**Ojos** Puede provocar una irritación en los ojos.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

---

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ningún ingrediente peligroso de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 29CFR 19101200.

---

4. PRIMEROS AUXILIOS**Si es inhalado**

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

**En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Si es tragado**

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

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Condiciones de inflamabilidad**

No inflamables o combustibles

**Medios de extinción apropiados**

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

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

**Productos de combustión peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno

---

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales**

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Condiciones para el almacenaje seguro**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Protección personal****Protección respiratoria**

No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas use cartuchos de respirador de tipo OV / AG (EE.UU.) o ABEK (UE EN 14387). Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Protección de las manos**

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.

**Protección de los ojos**

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 y del cuerpo**

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.

**Medidas de higiene**

Procedimiento general de higiene industrial.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Forma	Perlas.
Color	blanco

### Datos de Seguridad

pH	9.5 - 11.0
Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/intervalo de fusión: 0 °C (32 °F)
Punto de ebullición	100 °C (212 °F) a 1,013 hPa (760 mmHg)
Punto de inflamación	sin datos disponibles
Temperatura de ignición	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	500 °C (932 °F)
Límites inferior de explosividad	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	sin datos disponibles
Presión de vapor	23 hPa (17 mmHg) a 20 °C (68 °F)
Densidad	1.000 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	sin datos disponibles
Olor	sin datos disponibles
Umbral olfativo	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	< 1

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

sin datos disponibles

### Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

### Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Gas cloruro de hidrógeno

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## **Toxicidad aguda**

### **Oral DL50**

sin datos disponibles

### **Inhalación CL50**

sin datos disponibles

### **Cutáneo DL50**

sin datos disponibles

### **Otra información sobre toxicidad aguda**

sin datos disponibles

## **Corrosión o irritación cutáneas**

sin datos disponibles

## **Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos: sin datos disponibles

## **Sensibilización respiratoria o cutánea**

sin datos disponibles

## **Mutagenicidad en células germinales**

sin datos disponibles

## **Carcinogenicidad**

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

## **Toxicidad para la reproducción**

sin datos disponibles

## **Teratogenicidad**

sin datos disponibles

## **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)**

sin datos disponibles

## **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)**

sin datos disponibles

## **Peligro de aspiración**

sin datos disponibles

## **Efectos potenciales sobre la salud**

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Piel</b>	Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
<b>Ojos</b>	Puede provocar una irritación en los ojos.

## **Signos y Síntomas de la Exposición**

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

## **Efectos sinérgicos**

sin datos disponibles

#### Información Adicional

RTECS: sin datos disponibles

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

### Valoración PBT y MPMB

sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

sin datos disponibles

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT (US)

Not dangerous goods

### IMDG

Not dangerous goods

### IATA

Not dangerous goods

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Peligros OSHA

Ningunos peligros sabidos del OSHA

### SARA 302 Componentes

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

### SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### SARA 311/312 Peligros

No son peligros según la legislación americana SARA

### Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachussets.

### Pennsylvania Right To Know Componentes

Water

Benzenemethanaminium, ar-ethenyl-N,N,N-trimethyl-, hydroxide,  
polymer with diethenylbenzene

No. CAS  
7732-18-5  
9017-79-2

Fecha de revisión

## New Jersey Right To Know Componentes

Water

Benzenemethanaminium, ar-ethenyl-N,N,N-trimethyl-, hydroxide,  
polymer with diethenylbenzene

No. CAS  
7732-18-5  
9017-79-2

Fecha de revisión

### Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

Copyright 2012 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.

---