

Fecha de revisión: 05/04/2017

Número de revisión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto: Sulfato de Aluminio y Amonio, Dodecahidratado, Cristal, A.C.S.

#### Otros medios de identificación

No Producto: S1050

No Cas: 7784-26-1

### 1.2 Usos recomendados identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de usos.

Usos identificados: Reactivos para laboratorio, Síntesis de sustancias

Restricción de uso:

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante

Nombre de la Empresa: Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.

Dirección: Calle 10, # 123, Col Granjas San Antonio, Delg. Iztapalapa, CP 09070, Ciudad de México, México.

Servicio al cliente: +5582 6500

Persona de contacto: Gerente de Proyectos y Exportaciones

Correo: [patty@herschi.com.mx](mailto:patty@herschi.com.mx)

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24 horas: +55826500

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 8.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 8.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 8.3 Peligros no clasificados de otra manera - ninguno(a)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

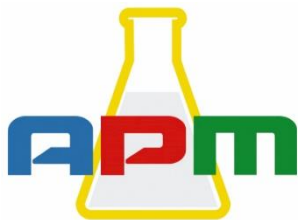
Sinónimos : Ammonium alum  
Aluminum ammonium sulfatedodecahydrate

Formula :  $\text{AlNH}_4(\text{SO})_2$

Peso molecular : 453.33 g/mol

No. CAS : 7784-26-1

No. CE : 232-055-3



Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los 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.

###### **Por ingestión**

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

##### 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

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual, ver sección 8.

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

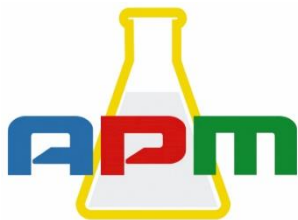
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

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

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

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado

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.

### 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

Procedimiento general de higiene industrial.

#### Protección personal

##### Protección de los ojos/ la cara

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.

##### Sumersión

Material: Caucho nitrilo

espesura mínima de capa:

0.11 mm tiempo de

penetración: 480 min

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

##### Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

espesura mínima de capa:

0.11 mm tiempo de

penetración: 480 min

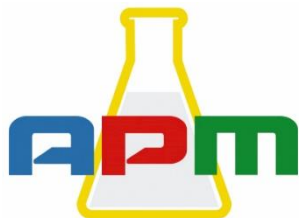
Material probado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

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



Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., 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**

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

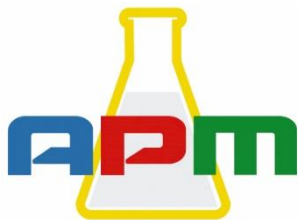
#### **Control de exposición ambiental**

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

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

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

Forma	sólido
Color	incolore
Olor	inodoro
Umbral olfativo	no aplicable
pH	aprox. 2,6 a 100 g/l 25 °C
Punto de fusión	93 °C
Punto /intervalo de ebullición	200 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	no aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior	no aplicable
Límite de explosión, superior	no aplicable
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	150 g/l a 20 °C



Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	> 100 °C
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

## 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición	no aplicable
Densidad aparente	aprox.700 - 800 kg/m <sup>3</sup>

## 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

Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, Aluminio, Cinc, Acero (comprende todos los tipos y todos los tratamientos de superficie), Cobre

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de azufre, Óxido de aluminio  
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

Sin datos disponibles

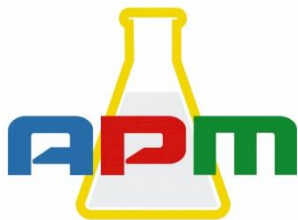
Inhalación: Sin datos

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**

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC como carcinógeno humano.

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.

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.

**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: WS5640010

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

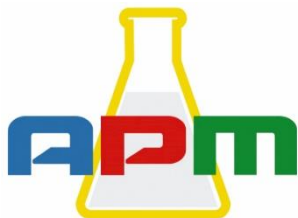
**12.3 Potencial de bioacumulación**

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.

#### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT (US)

Mercancía no peligrosa

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### IATA

Mercancía no peligrosa

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

*Legislación nacional*

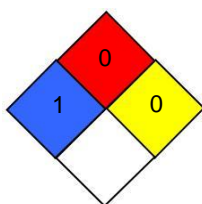
Clase de almacenamiento 10 - 13

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación del grado de riesgo según



	Inflamabilidad
	Salud
	Reactividad
	Peligro especial

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 Leve; 2 – Moderado; 3 – Serio; 4 – Grave; RNP

Sin clasificación posible

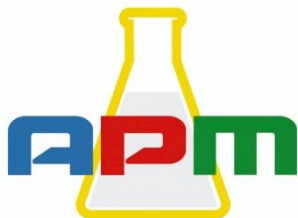
### Clasificación HMIS/NFPA

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

Fecha de publicación: 05-04-2017

Fecha de revisión: 05-04-2020

Número de revisión: 1

**Otros datos**

Derechos de Autor 2017

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V. 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 está 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 empresa Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V., no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Diríjase a [www.herschi.com.mx](http://www.herschi.com.mx) y/o a los términos y condiciones de venta en la factura o de la nota de entrega.

**Información suministrada por**

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.

+55826500