



Amoniaco Austin

Número de HDS: 69

Fecha de revisión: 26/05/15

Página 1 de 6

1 PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA

COMPañÍA Fabricante

James Austin Company
115 Downieville Road
PO Box 827
Mars, PA 16046

Teléfono: 724-625-1535
Fax: 724-625-3288
Web: www.jamesaustin.com

Nombre del producto: Amoniaco Austin
Fecha de revisión: 26/5/2015
Versión: 1
Número de HDS: 69
Nombre común: Hidróxido de amonio
Número de CAS: 1336-21-6
Código del producto: 54200-00047, 54200-00046, 54200-00049, 54200-00050, 54200-00051, 54200-00052, 54200-00056
Número de RCRA: N/C
Sinónimos ID interna: Amoniaco, agua de amoniaco, amoniaco acuoso, agua amoniacal
RCRA: 90000475, 90000485, 90000491, 90000500, 90000510, 90000521, 90000560

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC
Estados Unidos: 1-800-424-9300 **Canadá:** 1-800-567-7455
Centro de toxicología: 1-800-222-1222

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra clave del Sistema Globalmente Armonizado (Globally Harmonized System, GHS)
ADVERTENCIA

Pictogramas de peligro del GHS:



Clasificaciones del GHS:

Salud, corrosión/irritación en la piel, 3
Salud, daños graves en los ojos/irritación en los ojos, 2 B
Salud, toxicidad específica en determinados órganos - Una sola exposición, 3
Ambiental, peligro para el ambiente acuático - Grave, 3

Frases del GHS:

H316: Causa irritación leve en la piel
H320: Causa irritación ocular
H335: Puede causar irritación respiratoria
H402: Perjudicial para la vida acuática



Amoniaco Austin

Número de HDS: 69

26/05/15

Fecha de revisión:

Página 2 de 6

Declaraciones preventivas del GHS:

- P264 - Lave la piel expuesta minuciosamente después de manipular el producto.
- P270: No ingiera, no beba ni fume mientras utiliza este producto. P281: Utilice equipo de protección personal según sea necesario.
- P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.
- P311: Comuníquese con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico.
- P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire/quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha. P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto y es fácil hacerlo, retírelos. Continúe con el enjuague. Busque atención médica de inmediato.
- P309+311 - EN caso de exposición o si no se siente bien: Comuníquese con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico.
- P341: Si la víctima tiene dificultades para respirar, llévela a tomar aire fresco y manténgala quieta en una posición en la que pueda respirar sin dificultad. P370+378- En caso de incendio: Use productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma o rociador de agua para extinguir incendios.
- P401 - Conserve en posición vertical en un lugar fresco y seco.
- P501: Deseche el contenido/envase conforme a las regulaciones federales, estatales y locales. P410+412- Protéjase de la luz solar. No exponga el producto a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes:

N.º de Cas	Porcentaje químico	Nombre
1336-21-6	0,50-2,50 %	Hidróxido de amonio
7732-18-5	97,50-99,50 %	Agua

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** La exposición leve a los vapores de amoníaco puede irritar la nariz y la garganta. También puede provocar tos y estornudos. Una exposición excesiva a los vapores de amoníaco puede provocar irritación respiratoria, fatiga olfatoria, dificultad para respirar y un posible edema pulmonar. En caso de exposición grave, busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si observa irritación, busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.
- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua fría. Mantenga los ojos bien abiertos mientras los enjuaga. Si usa lentes de contactos, retírelos. Evite frotar la zona afectada. Actuar con celeridad es indispensable para minimizar lesiones. Busque atención médica de inmediato.
- Ingestión:** NO provoque el vómito. Enjuague bien la boca con agua. Si es posible, haga que la víctima beba un vaso de agua a sorbos. A continuación, haga que beba un jugo de cítricos si es posible. Llame a un médico o centro de toxicología.



Amoniaco Austin

Número de HDS: 69

26/05/15

Fecha de revisión:

Página 3 de 6

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad	No inflamable en estado
: Punto de inflamación:	líquido. No hay información disponible. No corresponde.
Método del punto de inflamación:	No hay información disponible
Velocidad de combustión:	No hay información disponible
Temperatura de autoignición:	

En caso de incendio, use ropa de protección y aparatos de respiración autoabastecidos aprobados por la Administración de la Salud y Seguridad en las Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA)/el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) con una máscara facial completa operada en modo demanda de presión u otra presión positiva.

Debido a que el amoníaco se libera a todas las temperaturas, esto puede resultar explosivo en espacios confinados. El contacto de este producto con ácidos minerales concentrados puede provocar una ebullición inmediata y una posible exposición.

Utilice medidas de extinción acordes a las circunstancias locales y al entorno circundante; el rociador de agua se puede usar para mantener fríos los envases expuestos al fuego. Se deben usar rociadores de agua o neblina para eliminar el amoníaco presente en el ambiente. Entre los agentes extintores se incluyen los productos químicos secos, el dióxido de carbono, la espuma o los rociadores de agua.

6 MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

Utilice equipo de protección personal según sea necesario/recomendado. Lleve a las personas a una zona segura. Quédese en un lugar contrario a la dirección del derrame. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Evite que los derrames ingresen en los sumideros o las vías fluviales. Contenga los derrames mediante diques hechos con un material adecuado. Absorba el líquido con un material absorbente inerte y colóquelo en un recipiente aprobado. Limpie completamente la superficie contaminada.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación: Utilice equipo de protección personal según sea necesario/ recomendado. Use solamente si se cuenta con la ventilación adecuada.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice equipo respiratorio apropiado en caso de que la ventilación sea inadecuada.

Manipule los envases vacíos como si estuvieran llenos debido a la presencia de vapores residuales de amoníaco.

No lo mezcle con otros productos químicos para el hogar.

Requisitos para el almacenamiento: Almacene el producto en recipientes adecuadamente etiquetados en un área fresca, seca y ventilada. Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto lejos de materiales incompatibles y del calor excesivo.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados. Instale un sistema local de ventilación por succión para cumplir con los límites de exposición establecidos en caso de que los vapores de amoníaco estén cerca del límite de exposición o por encima de este.

Equipo de protección personal: Gafas para salpicaduras químicas; máscara protectora; guantes de neopreno; respirador aprobado por NIOSH; delantal.



Hoja de datos de seguridad

Amoniaco Austin

Número de HDS:

Fecha de revisión:

26/05/15

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Claro; incoloro, amarillo o púrpura	Olor:	Olor acre, aroma a limón o lavanda
Estado físico:	Líquido	Solubilidad:	Completamente soluble
Gravedad específica/Densidad:	0,994 - 0,996	Punto de congelamiento/fusión:	32 °F (aprox.)
Punto de ebullición:	212 °F (aprox.)	Límite superior de explosividad/Límite inferior de explosividad:	25 %/16 %
pH:	10,50 - 12,00		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable y no reactivo en condiciones de uso, presión, almacenamiento y traslado normales.
Condiciones que deben evitarse: Materiales que deben evitarse:	Contacto con materiales incompatibles. Cloro, hipoclorito, ácidos, álcalis, materiales oxidantes, cobre, aluminio, cinc, metales galvanizados.
Descomposición peligrosa:	Gas amoniacal y óxidos de nitrógeno.
Polimeración peligrosa:	No ocurrirá.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Oral (DL 50): No hay información disponible.

Inhalación (CL 50): No hay información disponible.

Irritación de la piel: El contacto reiterado, prolongado o permanente puede provocar irritación de la piel en diferentes niveles de gravedad.

Irritación en los ojos: Puede provocar irritación de la piel con un fuerte dolor, el cierre de los párpados y posible lesión córnea.

Sensibilización: Los vapores del amoníaco pueden provocar irritación de las vías respiratorias superiores, lo que a su vez provoca tos y estornudos, fatiga olfatoria, dificultad para respirar y edema pulmonar.

Toxicidad crónica: Se desconoce.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se considera biodegradable.

No se estableció el valor de la demanda química de oxígeno/demanda biológica de oxígeno (BOD/COD)

Ecotoxicidad: Este producto es extremadamente tóxico para los organismos acuáticos.



Hoja de datos de seguridad

Amoniaco Austin

Número de HDS:

Fecha de revisión:

Página de 6
5

13 CONSIDERACIONES PARA LA

ELIMINACIÓN

La eliminación debe realizarse de acuerdo a las leyes y normas locales, regionales y nacionales pertinentes. Se pueden eliminar pequeñas cantidades de producto no utilizado en un acantarillado sanitario con mucha agua. Comuníquese con el organismo local de aguas antes de eliminar grandes cantidades de producto. Si desea eliminar gran cantidad de producto solidificado, deberá eliminarlo en un vertedero. Comuníquese con las autoridades estatales o locales para conocer otras restricciones.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRASLADO

Departamento de Transporte: No regulado. Clasificado como no peligroso.

15 INFORMACIÓN NORMATIVA

*Hidróxido de amonio (1336216 0,50 - 2,50 %) CERCLA, CSWHS, MASS, NJEHS, PA, TSCA

*Agua (7732185 97,50 - 98,00 %) TSCA

DESCRIPCIONES DE LAS CLAVES REGULATORIAS

TSCA = Ley de control de sustancias tóxicas

MASS = Lista de sustancias peligrosas de Massachusetts

NJHS = Lista de sustancias peligrosas que se tiene derecho a conocer en Nueva Jersey

NRC = Cancerígenos reconocidos a nivel nacional

OSHAWAC = Contaminantes aéreos en el lugar de trabajo indicados por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA)

PA = Lista de sustancias peligrosas que se tiene derecho a conocer en Pensilvania

SARA313 = Productos químicos tóxicos de SARA, Título III, Sección 313

TXAIR = Contaminantes aéreos en Texas con nivel de evaluación de los efectos sobre la salud

HAP = Contaminantes peligrosos del aire

CERCLA = Superfondo para la limpieza de sustancias

CSWHS = Ley de agua limpia para sustancias peligrosas

NJEHS = Lista de sustancias extraordinariamente peligrosas en Nueva Jersey

Commented [1]:



Hoja de datos de seguridad

Amoniaco Austin

Número de HDS:

Fecha de revisión:

Página de 6

6

16

OTRA INFORMACIÓN

Autor: James Austin Company

Fecha de publicación: 25/11/14

Nota sobre la revisión: N/C

Descargo de responsabilidad: James Austin Company proporciona esta información sin garantía. Se considera que la información es precisa, pero James Austin Company no garantiza su exactitud. La información debe usarse para realizar una determinación independiente y, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar estos datos bajo sus propios métodos y condiciones operativas. Esta información se relaciona únicamente con el producto especificado en este documento, y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales o procesos.