

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Ammonium Hydroxide 20% ACS Grade

Sinónimos: azanium hydroxide, Ammonium Hydroxide

Número CAS: 1336-21-6

Grado/Pureza: ACS Reagent Grade

Tipo de producto: Bases

Uso del producto: Uso industrial, de fabricación o de laboratorio

Fabricante/Proveedor: Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

Información: 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

Emergencia: CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:

| | |
|------|---|
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage [Danger Skin corrosion/irritation] |
| H400 | Very toxic to aquatic life [Warning Hazardous to the aquatic environment, acute hazard] |

Consejos de prudencia:

| | |
|-------|---|
| P260, | P264, P273, P280, P301+P330+P331, P302+P361+P354, P304+P340, P305+P354+P338, P316, P321, P363, P391, P405, and P501 |
|-------|---|

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| COMPONENTE | N.º CAS | FÓRMULA | PESO MOLECULAR | CONCENTRACIÓN |
|--------------------|-----------|--------------------|----------------|---------------|
| Ammonium Hydroxide | 1336-21-6 | NH ₄ OH | 35.05 g/mol | 20% |
| Agua | 7732-18-5 | H ₂ O | 18.02 g/mol | 80% |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-------------------|---|
| Ojos | Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata. |
| Piel | Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata. |
| Inhalación | Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata. |
| Ingestión | No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---------------------------------|---|
| Medios de extinción adecuados | Polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes. |
| Medios de extinción inadecuados | No usar un chorro sólido de agua, ya que puede dispersar y propagar el incendio. |
| Equipo de protección | Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa. |
| Productos de combustión | Puede incluir óxidos de carbono y otros humos tóxicos. Véase la sección 10. |

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

| | |
|-------------------------|---|
| Precauciones personales | Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. |
| Medio ambiente | Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua. |
| Contención y limpieza | Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------------|---|
| Manipulación segura | Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. |
| Almacenamiento seguro | Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar recipientes resistentes a la corrosión. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.

Límites de exposición ocupacional:

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

| | |
|------------|---|
| Ojos | Usar gafas de seguridad química o protector facial. |
| Piel | Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección. |
| Inhalación | Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|----------------------|--|
| Aspecto | Clear, colorless liquid with strong ammonia odor |
| Olor | Característico |
| pH | No disponible |
| Punto de fusión | -57.5°C |
| Punto de ebullición | 38°C |
| Punto de inflamación | No disponible |
| Presión de vapor | No disponible |
| Gravedad específica | 0.92 |
| Solubilidad | Fully soluble in water |
| Fórmula molecular | NH ₄ OH |
| Peso molecular | 35.05 g/mol |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--------------------------------|---|
| Estabilidad química | Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Reacciones peligrosas | Ninguna en condiciones normales de procesamiento. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor, chispas, llamas abiertas y materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Strong acids, strong bases, reactive metals, water (for some concentrated forms). |
| Productos de descomposición | May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

| | |
|------|-----------------------------|
| IARC | No figura como carcinógeno. |
| NTP | No figura como carcinógeno. |
| OSHA | No figura como carcinógeno. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|-----------------------|---|
| Ecotoxicidad | Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Persistencia | No disponible |
| Bioacumulación | No disponible |
| Movilidad en el suelo | No disponible |

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|---------------------|---|
| US DOT | UN2672, AMMONIA SOLUTIONS, 8, PG III |
| IMDG | UN2672, AMMONIA SOLUTION, 8, PG III, Tunnel (E) |
| IATA/ICAO | UN2672, AMMONIA SOLUTION, 8, PG III Pasajeros: 5 L (PI 852); Solo carga: 60 L (PI 856) |
| Contaminante marino | No |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|------------------------------|--|
| Inventario TSCA | Todos los ingredientes figuran en el inventario activo de TSCA. |
| Proposición 65 de California | Consultar la lista de la Proposición 65 de California para el estado actual. |
| SARA 311/312 | Véase la sección 2 para las clasificaciones de peligro. |
| SARA 313 | Consultar el Inventario de Emisiones Tóxicas de la EPA para el estado actual de inclusión. |

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 2026-03-31

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.