

**Amoniaco, solución 20 - 22%, Ultratrace<sup>®</sup>, para análisis de trazas (ppb)**
**Identificación**

NH<sub>3</sub>  
M = 17,03 g/mol  
CAS [1336-21-6]  
EC number: 215-647-6  
Taric code: 2814 20 00

**Especificaciones**

contenido (acidimétrico, NH <sub>3</sub> ) .....	20 - 22 %	manganeso (Mn).....	max. 0,5 ppb
color (Hazen).....	max. 10	mercurio (Hg).....	max. 0,2 ppb
cloruros (Cl).....	max. 0,00005 %	molibdeno (Mo).....	max. 0,5 ppb
fosfatos (como PO <sub>4</sub> ).....	max. 0,000001 %	neodimio (Nd).....	max. 0,1 ppb
sulfatos (SO <sub>4</sub> ) .....	max. 0,0001 %	níquel (Ni).....	max. 0,5 ppb
aluminio (Al).....	max. 1 ppb	niobio (Nb).....	max. 0,1 ppb
antimonio (Sb).....	max. 0,5 ppb	potasio (K).....	max. 1 ppb
arsénico (As).....	max. 1 ppb	praseodimio (Pr).....	max. 0,1 ppb
bario (Ba).....	max. 0,1 ppb	rodio (Rh).....	max. 0,5 ppb
berilio (Be).....	max. 0,1 ppb	rubidio (Rb).....	max. 0,1 ppb
bismuto (Bi) .....	max. 0,1 ppb	samario (Sm).....	max. 0,1 ppb
cadmio (Cd).....	max. 0,5 ppb	escandio (Sc).....	max. 0,1 ppb
calcio (Ca).....	max. 1 ppb	selenio (Se).....	max. 1 ppb
cerio (Ce).....	max. 0,1 ppb	plata (Ag).....	max. 0,5 ppb
cesio (Cs).....	max. 0,1 ppb	sodio (Na).....	max. 1 ppb
chromo (Cr).....	max. 0,5 ppb	estroncio (Sr) .....	max. 0,1 ppb
cobalto (Co).....	max. 0,5 ppb	teluro (Te).....	max. 0,1 ppb
cobre (Cu).....	max. 0,5 ppb	terbio (Tb).....	max. 0,1 ppb
disprosio (Dy).....	max. 0,1 ppb	talio (Tl) .....	max. 0,1 ppb
erbio (Er).....	max. 0,1 ppb	torio (Th).....	max. 0,1 ppb
europio (Eu).....	max. 0,1 ppb	tulio (Tm).....	max. 0,1 ppb
gadolinio (Gd).....	max. 0,1 ppb	estaño (Sn).....	max. 0,5 ppb
galio (Ga).....	max. 0,1 ppb	titanio (Ti).....	max. 0,5 ppb
germanio (Ge).....	max. 0,1 ppb	tungsteno (W).....	max. 0,1 ppb
oro (Au).....	max. 0,5 ppb	uranio (U).....	max. 0,1 ppb
holmio (Ho).....	max. 0,1 ppb	vanadio (V).....	max. 0,5 ppb
indio (In).....	max. 0,1 ppb	iterbio (Yb).....	max. 0,1 ppb
hierro (Fe).....	max. 1 ppb	itrio (Y) .....	max. 0,1 ppb
lantano (La).....	max. 0,1 ppb	cinc (Zn).....	max. 0,5 ppb
plomo (Pb).....	max. 0,1 ppb	zirconio (Zr).....	max. 0,1 ppb
litio (Li).....	max. 0,1 ppb		
lutecio (Lu).....	max. 0,1 ppb		
magnesio (Mg).....	max. 1 ppb		

**Presentaciones**

**Presentaciones Codigo**  
500 ml  AM02690500

**Datos físicos**

- Densidad: ~ 0,93 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- pH(20 °C) > 12

**Seguridad - GHS**

**Palabra de advertencia:** Peligro


**Indicaciones de peligro:**

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones de precaución:**

P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P405: Guardar bajo llave.  
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**Datos Toxicológicos**

- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 2



**AM0269**

**Ficha de Datos Técnicos**

**Amoniaco, solución 20 - 22%, Ultratrace<sup>®</sup>, para análisis de trazas  
(ppb)**

#### **Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 8 C5 III • UN 2672 • AMMONIA SOLUTION
- IMDG: 8 III • UN 2672 • AMMONIA SOLUTION
- IATA/ICAO: 8 III • UN 2672 • AMMONIA SOLUTION
- PAX: 819
- CAO: 813
- Store between 15°C and 25°C