

AMONIACO

Descripción.

El Amoniacó es el material nitrogenado más importante. La mayor parte se obtiene sintéticamente, la mayor parte se obtiene sintéticamente, pero parte se obtiene todavía como subproducto. Continúa extrayéndose el salitre de Chile (NaNO_3) y es una fuente de nitrógeno fijo. El gas amoniaco se emplea directamente como fertilizante, en tratamientos térmicos, en la fabricación de pulpas de papel, en la manufactura de ácido nítrico y de los nitratos, en la obtención de Ester del ácido nítrico y de compuestos nitro, en explosivos de varios tipos y como refrigerante. Las aminas, las amidas y otros varios compuestos orgánicos se derivan del amoniaco. El uso de amoniaco como fertilizante es muy grade.

Usos y Aplicaciones

Gracias a sus características, se le puede utilizar en diversas aplicaciones: como desengrasante, solvente, agente reductor, limpiador de superficies. A concentraciones aproximadas del 60 al 70% y constituye un componente de preparados que se utilizan para la desinfección de manos y superficies.

El amoniaco es una materia prima principal en la industria y en la agricultura. Los grados industriales incluyen NH_3 líquido.

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

Apariencia 25 °C	Líquido Incoloro
Olor	Característico
Potencial de hidrógeno, (pH sln. acuosa 1.0N a 25 ° C)	11.0 - 12.0
Densidad a 25 ° C	~ 0.850 g/cm ³
% Concentración (20 ° C)	28.0 – 30.0 %
Plomo	0.5 % ppm Max.

PRECAUCIONES

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Al transferirlo coloque polo a tierra en el envase. Líquidos y vapores muy inflamables, Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. Provoca irritación ocular. Puede provocar somnolencia o vértigo Mantener alejado del alcance de los niños. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto