

Especificaciones Ácido Nítrico 59%.

ES-GRL-AN

Versión 03

05/11/2015

PRODUCTO ESTÁNDAR

▪ Nombre Químico- Común	Ácido Nítrico
▪ Fórmula y Peso Molecular	HNO ₃ PM 63
▪ Color:	Incoloro o ligeramente amarillento
▪ Concentración:	59.0 ± 0.5%
▪ Densidad 20°C:	1.37 g/mL
▪ Cloruro (máx.)	Trazas
▪ Hierro (máx.)	Trazas
▪ Sulfato (máx.)	Trazas

ASPECTO:

Producto corrosivo y cáustico. Líquido incoloro a amarillo claro con olor característico.

SOLUBILIDAD EN AGUA:

Totalmente soluble en agua. No verter agua sobre el ácido. Puede provocar elevación de temperatura y salpicaduras peligrosas.

PROPIEDADES:

Es un producto oxidante enérgico. Reacciona con sustancias orgánicas.

PRODUCCIÓN:

Uno de los métodos más conocidos es llevado a cabo por medio de la Oxidación de Amoníaco. El proceso consiste en oxidar el amoníaco con aire en presencia de un catalizador que generalmente es de platino, para luego hacer pasar el resultado de esta operación por unas torres de absorción con el fin de hidratar los óxidos de nitrógeno y convertirlos en ácido nítrico.

USOS:

Entre otros usos, se destaca la limpieza de depósitos en la industria láctea, en general en equipos de acero inoxidable, la galvanoplastia y el anodizado de Aluminio

Por más información visite nuestra página web en www.quimicagamma.com.uy