



HOJA TECNICA DEL NITRATO DE SODIO CHILENO

FORMULA: NaNO_3 (Nitro De Sosa, Nitro De Chile, Caliche)

Es un agente preventivo de la enfermedad conocida como botulismo. También es conocido como salitre.

El nitrato de sodio se obtiene por neutralización de bases de carbono (e.g. hidróxido sódico = NaOH o carbonato sódico = Na_2CO_3) con ácido nítrico HNO_3 . Es un subproducto en la síntesis del ácido nítrico donde se forma al absorber el dióxido de nitrógeno en una disolución de carbonato sódico:



Además existen yacimientos importantes naturales de esta sal en Chile de donde recibe también la denominación de "Sal de Chile" o "Nitrato de Chile".

DESCRIPCION: Cristales, gránulos, o polvo inodoro, incoloro, sabor salino ligeramente

amargo. Soluble en agua y glicerina, ligeramente soluble en alcohol.

PELIGROS: Producto moderadamente tóxico. Debido a que es fuertemente oxidante

hay riesgo de incendio en contacto con materia orgánica.

PRECAUCIONES: No debe friccionarse ya que puede arder y explotar al chocar o calentarse a

538 ° C. Rotular "AGENTE OXIDANTE" (véase hoja de seguridad)

APLICACIONES: Manufactura de vidrio, pirotecnia, cerillas, dinamita.

- Fertilizante y refrigerante.
- Fabricación de colorantes, y esmaltes para alfarería
- Fabricación de sales de sodio y nitratos.

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx