

Balboa Chemical, S.L.
www.flowquimica.es
info@flowquimica.es
+34 91 808 25 29
C/ Dinamismo,3
P.I. Los Olivos
28906 Getafe, Madrid
Spain

I-0032



FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
MANUFACTURE OF CHEMICAL PRODUCTS



NITRITO SÓDICO NITRITO DE SODIO

Sal sódica cristalina de partículas finas de la familia de los nitritos NaNO_2 . Sal de cura, agente de curado y desarrollador de sabor y color. Agente conservador: prolonga vida útil de productos al protegerlos ante el deterioro causado por microorganismos. Agente retenedor del color: capaz de retener o intensificar el color de los productos alimenticios. Usos comunes: industria alimentaria, concretamente en la cárnica, como conservante y fijador de color de carnes, fiambres y embutidos. Etiquetado E250. Aditivo alimentario regulado por generar nitrosaminas en los alimentos. Agente oxidante fuerte en ambientes húmedos. Fuerte propiedad bacteriostática, impidiendo crecimiento de bacterias esporógenas, evita intoxicación bacteriana, en especial botulismo. Riqueza 98,5%.

Modo de empleo

Sal altamente soluble en agua, moderadamente soluble en metanol y muy soluble en amonio. Usos: en combinación con otras sales de curado: nitritos y nitratos de sodio y de potasio (E249) para salazón de carne, jamón, cecina y pescado. En la industria química del caucho: síntesis de sustancias orgánicas e inorgánicas como en la preparación de óxido nítrico. Como reactivo en química analítica o como reactivo fotográfico. Como anticorrosivo de armaduras de hormigón siendo sumergido en disolución de cloruros y sulfatos. Medicina: fármaco formato inyectable que modifica hemoglobina, vasodilatador y tratamiento de intoxicación cianhídrica. Límites: 0.5% humedad, 600ppm carbonato sódico, 300ppm sulfato sódico, 50ppm cloruro sódico y 50ppm insoluble agua.

Apariencia

Color

Olor

pH

Descripción química

Cristalino

Blanco

Leve

8 - 10

Salas provenientes de bases orgánicas

Peligro

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión. Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Ox. Sol. 2: H272 - Puede agravar un incendio, comburente. - P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar agua en grandes cantidades para apagarlo. P391 Recoger el vertido. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos. Contenido máx. en C.O.V.: 0 g/L (20 °C)



UN1500

08/04/2019