Persona Responsable Europea, Proveedor y Fabricante:
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

FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
MANUFACTURE OF CHEMICAL PRODUCTS

NITRITO SÓDICO

NITRITO DE SODIO

I-0032

Sal sódica cristalina de partículas finas de la familia de los nitritos NaNO2. 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 substancias 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	Cristalino
Color	Blanco
Olor	Leve
pH	8,1 - 8,9
Densidad	2170 kg/m³
Descripción química	Sales 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. 3: H272 - Puede agravar un incendio, comburente. - P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P221+P210 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. 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 de protección/prendas de protección/gafas de protección/calzado de protección. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P301+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. 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. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Agua para la extinción. 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 ºC). Revisar la ficha de seguridad antes de consumir.



UN1500

UFI: 0U3M-TCNK-100D-F89Y

04/04/22

BALBOA CHEMICAL, S.L.

Cámara Certifica
Empresa certificada
Sistema de gestión
ISO 9001

Balboa Chemical, S.L. CIF B88237177. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid: Tomo 38.309, Folio 147, Sección 8, Hoja M-681628, Inscripción 1
Balboa Chemical, S.L. CIF B88237177. Registered in the Madrid Mercantile Registry: Volume 38.309, Folio 147, Section 8, Page M-681628, Entry 1