

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เรื่อง การกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของวัตถุเจือปนอาหารชนิดเดียว (ฉบับที่ 2)

เพื่อกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานวัตถุเจือปนอาหารชนิดเดียวที่สำนักงานคณะกรรมการอาหาร
และยาคณะอนุญาโตให้ใช้ได้เพิ่มเติม

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4(2) แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 281) พ.ศ.2547 เรื่อง
วัตถุเจือปนอาหาร ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2547 ซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา
6(1)(2)(4)(5)(6)(7)(9) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบาง
ประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 35 มาตรา 39 มาตรา
48 และมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่ง
กฎหมาย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการอาหาร ในการประชุมครั้งที่
4/2548 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2548 ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (12) และ (13) ของข้อ 2 แห่งประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เรื่อง การกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของวัตถุเจือปนอาหารชนิดเดียว ลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2548

“(12) โซเดียมไฮโดรเจนซัลเฟต (Sodium Hydrogen Sulfate)

ชื่อสารเคมี : Sodium Hydrogen Sulfate หรือ Sodium Bisulfate หรือ Sodium Acid
Sulfate หรือ Nitre Cake [CAS : 7681-38-1, INS : 514, E : 514 (ii)]

สูตร : NaHSO_4 น้ำหนักโมเลกุล 120.06

คุณลักษณะ : เป็นผลึกหรือผงสีขาว มีกลิ่นเล็กน้อย เมื่อเป็นสารละลายจะมีความเป็นกรดสูง

ข้อกำหนดเฉพาะ : - ปริมาณ (NaHSO_4) ระหว่างร้อยละ 85.4-95.2

- การเสียน้ำหนักเมื่อแห้ง ไม่เกินร้อยละ 0.8

- สารที่ไม่ละลายในน้ำ ไม่เกินร้อยละ 0.05

ข้อจำกัดของสารแปลกปน

- ซิลิเนียม ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- ตะกั่ว ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การบรรจุและการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

คุณภาพหรือมาตรฐาน : อ้างอิงจาก Food Chemical Codex Monograph Fifth Edition
2004 หรือหากมีการแก้ไขให้มีคุณภาพหรือมาตรฐานตามที่
กำหนดไว้ในฉบับล่าสุด

(13) โซเดียมไตรเมตาฟอสเฟต (Sodium Trimetaphosphate)

ชื่อสารเคมี : Sodium Trimetaphosphate [CAS : 7785-84-4]

สูตร : $(\text{NaPO}_3)_3$ น้ำหนักโมเลกุล 305.89

คุณลักษณะ : เป็นผลึกหรือผงสีขาว มีโครงสร้างเป็นวงแหวนโพลีฟอสเฟต ซึ่งประกอบด้วย เมตาฟอสเฟต (metaphosphate) 3 โมเลกุล สามารถละลายในน้ำได้ดี และ เมื่อทำเป็นสารละลายในน้ำด้วยอัตราส่วน 1 ส่วนต่อ 100 ส่วน จะมีค่าความเป็นกรด-ด่างเท่ากับ 6

ข้อกำหนดเฉพาะ : - ปริมาณ (P_2O_5) ระหว่างร้อยละ 68-70

- สารที่ไม่ละลาย ไม่เกินร้อยละ 0.1

ข้อจำกัดของสารแปลกปน

- สารหนู ไม่เกิน 3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- ตะกั่ว ไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- ฟลูออไรด์ ไม่เกินร้อยละ 0.005

การบรรจุและการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

คุณภาพหรือมาตรฐาน : อ้างอิงจาก Food Chemical Codex Monograph Fifth Edition 2004 หรือหากมีการแก้ไขให้มีคุณภาพหรือมาตรฐานตามที่ กำหนดไว้ในฉบับล่าสุด"

ประกาศ ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2548

(ลงชื่อ) มานิตย์ อรุณากร

(นายมานิตย์ อรุณากร)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(คัดจากราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 123 ง ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2548)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางสาวจิรารัตน์ เทชะศิลป์)

นักวิชาการอาหารและยา 6 ว.