



ปัจจุบันปรากฏว่า สติปริมาณการนำเข้าของสินค้าประเภทสารเคมีที่เรียกชื่อกันทั่วไปว่า ผงบอแรกซ์ เพิ่มมากขึ้นทุกปี ตามปกติผู้นำเข้าผงบอแรกซ์จะนำไปใช้ในกิจการของตนเองหรืออาจเป็นผู้ส่งเข้าเพื่อจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้าเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ในโรงงานเครื่องแก้ว โรงงานผลิตกระจกน้ำ กระจกใส ภาชนะเคลือบ กระจกเคลือบ ใยมังกร โดยใช้เป็นส่วนผสมของสารเคลือบ ใช้ทำลูกเหม็น ใช้ผสมปุ๋ย กรณีที่ต้องการธาตุโบรอน ใช้ในการผลิตเครื่องสำอาง เช่นเป็นส่วนผสมในครีมทาหน้า และจำหน่ายให้ร้านขายเคมีภัณฑ์

การนำผงบอแรกซ์ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวนี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้บริโภค แต่อาจเป็นอันตรายร้ายแรงได้ถ้านำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์คือนำไปประกอบอาหาร

ชนิดเฉียบพลันและเรื้อรัง ได้แก่ ผิวหนังอักเสบเป็นผื่นแดง คัน ผื่นร่วง อาเจียน ท้องร่วง เป็นไข้ เกิดการระคายเคืองในสมอง คับ ทำลายเนื้อเยื่อตับอ่อน ทำลายเม็ดเลือดแดง การทำงานของน้ำย่อยหลายชนิดในร่างกายถูกยับยั้ง และพบว่าในสัตว์ทดลองที่ได้รับผงบอแรกซ์ ระบบสืบพันธุ์ถูกทำลายด้วย

ผู้นำผงบอแรกซ์ไปใช้ในกิจการหลายอย่างที่อาจเป็นอันตรายแก่ผู้บริโภคได้ เช่น เกษตรกรนำไปใช้เพื่อรักษาพืชผักให้อยู่ในลักษณะเขียวสดนำรับประทานและผู้ขายอาหารได้นำ

ผสมกับอาหารมากมายหลายชนิด พิษภัยจากผงบอแรกซ์ที่เกิดกับผู้บริโภคที่รับอาหารผสมบอแรกซ์ มักไม่เกิดอย่างเฉียบพลัน แต่เกิดโดยการสะสมทีละน้อย

เราจึงไม่พบผู้ป่วยเนื่องจากผงบอแรกซ์ไปขอรับการรักษาดมโรงพยาบาล แต่จะไปต่อเมื่อเกิดความผิดปกติทางร่างกาย โดยไม่ทราบสาเหตุขึ้นแล้วเท่านั้น

เหตุที่มีการนำบอแรกซ์ไปใช้ประกอบอาหารเพราะมีการจำหน่าย โดยบรรจุลงพลาสติกหรือดักขाय ตามร้านขายของชำบางแห่ง เรียกชื่อว่าผงกรอบหรือเพ่งแซ ผู้ขายอาหารซื้อไปผสมอาหารเพื่อปรุงแต่งรส และผู้รู้เท่าไม่ถึงการณ์ซื้อไปใช้ผสมอาหารรับประทานเช่นกัน

เพื่อป้องกันปัญหาและอันตรายดังกล่าว ผู้ผลิตและจำหน่ายอาหาร ผู้บริโภคจำเป็นต้องระมัดระวังการใช้สารปรุงแต่งอาหารโดยไม่จำเป็น ก่อนซื้อสินค้าหรือสารปรุงแต่งอาหารชนิดใด ควรอ่านฉลากให้เข้าใจเสียก่อน โดยเฉพาะบอแรกซ์ซึ่งอาจมีชื่อเรียกเป็นอื่นได้ดังกล่าวมาแล้ว

ล้วนเป็นสิ่งที่ไม่ห้ามใช้ปรุงแต่งอาหารตาม พ.ร.บ.อาหาร พ.ศ.2522 ทั้งสิ้น ผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย