

มาตรฐานบรรจุภัณฑ์สำหรับวัสดุสัมผัสอาหาร

US FDA (U.S. Food & Drug Administration)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
Inventory of Effective Food Contact Substance (FCS) Notifications. FCN No. 2401.	■ ตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม 2568 US FDA ได้ประกาศให้ Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate (Type 1, containing fluorine) (CAS Reg. No. 85085-18-3), lithium magnesium sodium silicate (Type 2, without fluorine) (CAS Reg. No. 53320-86-8). ที่ผลิตจาก BYK-Chemie GmbH เป็นสารเติมแต่งเพื่อเพิ่มสมบัติการเป็นตัวกั้น (barrier additive) ในการผลิตวัสดุสัมผัสอาหาร ทั้งในรูปของกาว และ สารกระจายตัวของพอลิเมอร์ที่ใช้เป็นสารเคลือบบนพลาสติก โลหะ และกระดาษหรือกระดาษแข็ง แต่มีข้อยกเว้นคือ ห้ามใช้ในวัสดุที่สัมผัสกับอาหารทารกหรือนมแม่ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ■ ข้อจำกัดของการใช้สารนี้ คือสามารถสัมผัสกับอาหารทุกประเภท ยกเว้นอาหารที่มีแอลกอฮอล์ ภายใต้เงื่อนไขการใช้งาน (COU) ประเภท E ถึง G ตามที่ระบุไว้ในตารางที่ 1 และ 2 โดยปริมาณการใช้สูงสุดของ FCS ในกาวและสารเคลือบ ต้องไม่เกินร้อยละ 50 และอัตราการเคลือบสูงสุดของกาวหรือสารเคลือบที่มี FCS คือ 10 กรัมต่อตารางเมตร (หรือ 6.46 มิลลิกรัมต่อตารางนิ้ว) ทั้งนี้ ห้ามใช้กับภาชนะที่สัมผัสนมแม่และอาหารทารก
รายละเอียดเพิ่มเติม https://www.cfsanappsexternal.fda.gov/scripts/fdcc/index.cfm?set=FCN&id=2401	