

สร้างเรื่องเล่าสูตรชะล้างที่อ่อนโยนกว่า

Coco Glucoside ช่วยให้แบรนด์ตอบสนองโจทย์ผลิตภัณฑ์ล้างออกที่ต้องการภาพลักษณ์ sulfate-conscious อ่อนโยน และมีที่มาจากธรรมชาติ โดยยังคงความยืดหยุ่นในการพัฒนาสูตรจริง



วางตำแหน่งได้ดีสำหรับ
สูตร sulfate-
conscious, gentle
และ sensitive-skin-
oriented



ใช้ได้กับคลีนเซอร์ สบู่
เหลว แชมพู สบู่ และ
ระบบชะล้างอ่อนโยน



ช่วยให้ภาพลักษณ์สาร
ชะล้างนุ่มนวลกว่า
แนวทาง SLS-based
แบบเดิม

ฐานชะล้าง Non-Ionic จากธรรมชาติ

ผลิตจาก fatty alcohol จากน้ำมันมะพร้าวหรือน้ำมันปาล์ม ร่วมกับ glucose จากข้าวโพด Coco Glucoside ให้เรื่องเล่า natural-origin surfactant ที่เข้าใจง่ายสำหรับผลิตภัณฑ์ชะล้างใช้ประจำวัน

INCI: COCO-GLUCOSIDE

Non-ionic C8-C16 fatty alcohol glycoside

Total Active Substance: 50%

หน้าที่: cleansing, emulsifying และสนับสนุนภาพลักษณ์ skin-comfort-oriented



เหตุผลที่นักพัฒนาสูตรเลือกใช้

Coco Glucoside ผสานเรื่องเล่า sulfate-alternative ที่อ่อนโยนกว่า เข้ากับความเข้ากันได้กับผลิตภัณฑ์ชะล้างหลายรูปแบบ

- ✓ ฐานชะล้าง non-ionic จากแหล่งวัตถุดิบธรรมชาติ
- ✓ วางตำแหน่งความอ่อนโยนได้ดีกว่าระบบ SLS-based
- ✓ ใช้ได้ใน cleanser, shampoo, soap และ oral-care formats
- ✓ จับคู่กับ foam boosters และ thickeners เพื่อปรับ performance ได้

APG สมดุลสำหรับ Daily Cleanser

Coco Glucoside อยู่ระหว่าง Lauryl Glucoside และ Decyl Glucoside ให้โปรไฟล์ APG ตำแหน่งกลางที่ช่วยบาลานซ์การละลายน้ำง่ายกับประสิทธิภาพการชะล้างที่ดี

- Lauryl Glucoside: C12-C14 ทำความสะอาดได้ดีกว่า Decyl Glucoside

- Decyl Glucoside: C8-C10

- Coco Glucoside: C8-C16 ทางเลือกตำแหน่งกลาง

- เหมาะเชิงพาณิชย์กับสูตร daily-use ที่ต้องการสมดุลระหว่าง cleansing และ formulation practicality

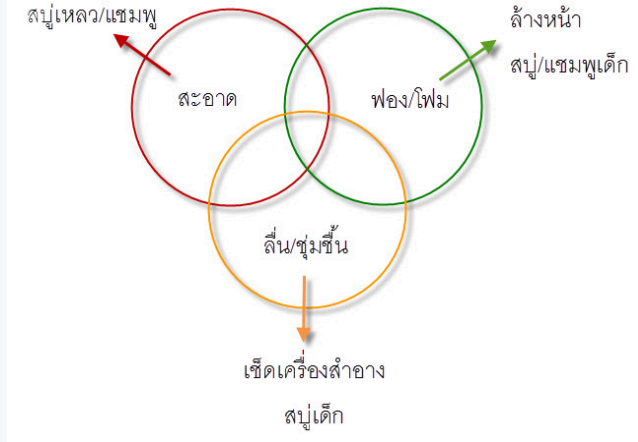
ผลิตง่ายขึ้นด้วยการคุม pH

แม้ Coco Glucoside จะเข้มข้นและมีความหนืด แต่ขั้นตอนการใช้งานที่ถูกต้องช่วยให้ใส่ลงในระบบคลีนเซอร์อ่อนโยนได้ง่ายขึ้น

- อัตราใช้: 5.00-25.00%; ระดับ 5% เหมาะกับสูตรเน้น gentle และ sensitive-skin-oriented
- ค่อยๆ เติมใน water phase พร้อมคนเบาๆ เพื่อลดการเกิดฟองระหว่างผลิต
- อุณหภูมิ 50-60°C เพื่อช่วยให้ใสขึ้น ไหลง่าย เทง่าย และผสมสะดวก
- สูตรสำเร็จควรปรับ pH ลง โดยสูตรผิวบอบบางควรอยู่ที่ pH 5-6.5

ออกแบบระบบ Surfactant ตามเป้าหมาย สูตร

ภาพอ้างอิง surfactant selection ช่วยสื่อว่า Coco Glucoside ควรเป็นส่วนหนึ่งของ detergent system ที่ปรับ foam, clarity และ viscosity ได้ด้วยการเลือกคู่ผสมที่เหมาะสม



- Coco Glucoside ใช้เดี่ยวไม่เด่นด้านการให้ฟองสูง
- จับคู่ Mild-Wash™ และ/หรือ Coco-Foam™ ร่วมกับ Flora Foam™ เพื่อสูตรใส ฟองมากขึ้น และฟองคงตัวนานขึ้น
- SugarThick™, Xanthan Gum หรือ EasyThick™ ช่วยปรับความข้นในสูตรใส
- ClearClean™ เหมาะกับคลีนเซอร์ขุนขาว

หลักฐานสนับสนุนภาพลักษณ์อ่อนโยนกว่า

หลักฐานในกลุ่ม APG และ alkyl-glucoside cleanser ช่วยให้นักพัฒนาสูตรสร้างเรื่องเล่า mild-cleansing สำหรับระบบที่ใช้ Coco Glucoside ได้อย่างน่าเชื่อถือ

- Supports lower-irritation positioning by showing alkyl polyglucoside had a distinct irritant patch-test profile versus SLS/SLES. Citation: Löffler H, Happle R.
- Supports mild body-cleanser development by showing a lauryl-glucoside-containing cleanser maintained cleansing while improving visible dry-skin signs such as scaling and erythema. Citation: Takagi Y et al.

ทิศทาง Claim ด้าน Skin Comfort

ตำแหน่งที่แข็งแกร่งที่สุดคือ mild, sulfate-alternative และ skin-comfort-focused cleansing โดยใช้ข้อมูล APG-family สนับสนุน พร้อมสื่อสารเรื่อง allergen อย่างแม่นยำ

- Supports APG-family skin-comfort assessment by evaluating alkyl-polyglucoside-based cosmetic cream systems in vivo using hydration, TEWL, and erythema parameters. Citation: Markovic DB et al.
- Supports precise claim language by showing alkyl glucosides, including coco-glucoside-related materials, can cause allergic contact dermatitis in sensitized individuals. Citation: Gijbels D et al.

ต่อยอดเป็นหลายคนเช็ปต์สินค้า

Coco Glucoside เป็น starting point ที่ยืดหยุ่นสำหรับผลิตภัณฑ์ rinse-off หลายแบบ โดยปรับเรื่องความใส ฟอง และ skin comfort ให้ตรงกับ positioning ของแบรนด์ได้

- Sulfate-conscious Gentle Facial Cleanser: pH 5-6.5 และ thickening options สำหรับสูตรใส
- Sensitive-Skin Body Wash: เรื่องเล่า naturally derived sulfate-alternative cleansing
- Mild Daily Shampoo: ภาพลักษณ์ชะล้างอ่อนโยนกว่า SLS-based systems
- Clear Foaming Cleanser: Mild-Wash™ และ/หรือ Coco-Foam™ ร่วมกับ Flora Foam™
- Creamy Opaque Cleanser: ใช้ ClearClean™ เพื่อ aesthetic ชุ่มขาว

เลือก Coco Glucoside เพื่อ Mild Cleansing ที่ยืดหยุ่น

Coco Glucoside เป็นทางเลือกที่ใช้งานได้จริงเมื่อสูตรชะล้างต้องการ natural-origin positioning, sulfate-alternative messaging และ performance ที่ปรับแต่งได้

- ✓ วัตถุดิบเดียวรองรับ cleanser formats ได้หลายแบบ
- ✓ โพรไฟล์ APG ตำแหน่งกลางช่วย บาลานซ์ solubility และ cleansing performance
- ✓ ปรับ foam, clarity, viscosity และ opacity ได้ด้วย compatible builders
- ✓ แนวทาง technical handling ชัดเจนสำหรับการ scale-up