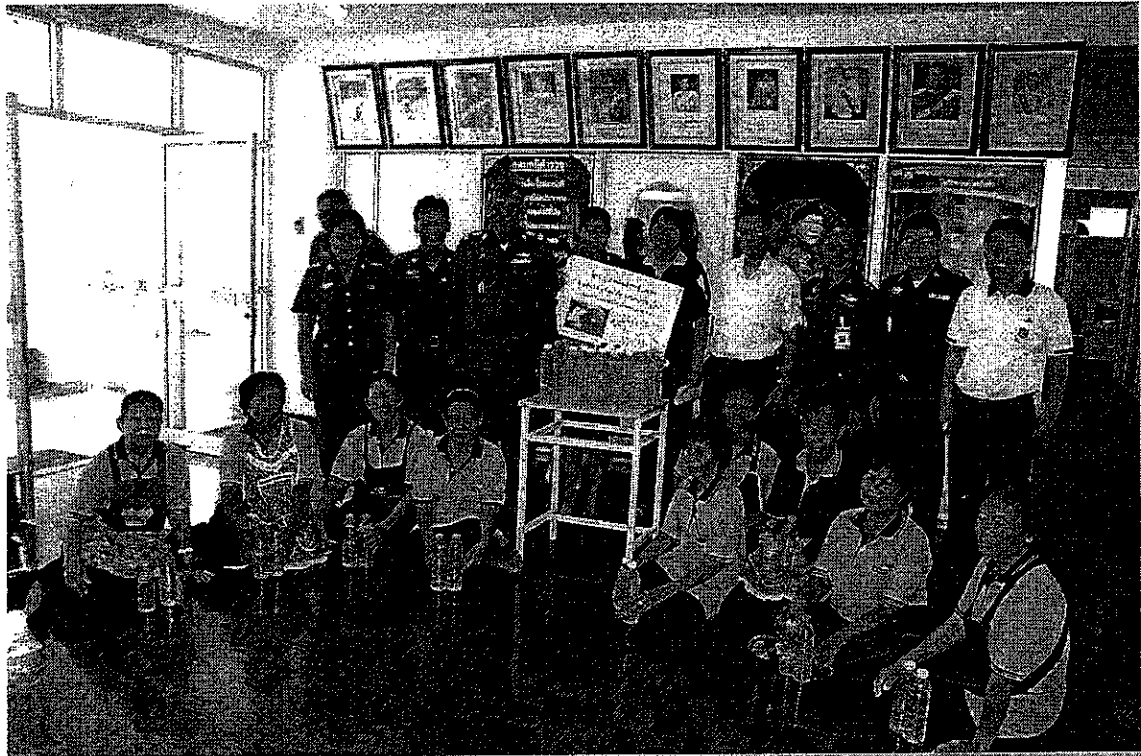


~~18.1-4-01~~
18.1-3-03



00



00

วัสดุอุปกรณ์ ขั้นตอน วิธีการ ในการทำน้ำยาล้างจาน

เครื่องมือหรืออุปกรณ์ทำน้ำยาล้างจาน

- ครอบป้องกันพลาสติกมีฝาปิดความจุประมาณ 1 ลิตร 1 ใบ
- ตะกร้ามีรูใบเล็กขนาดใส่ในครอบพลาสติกได้ 1 ใบ
- เครื่องชั่งน้ำหนักแบบมีจานรอง 1 เครื่อง
- ถ้วยตวงน้ำ 1 ใบ
- ช้อนสำหรับคน 1 คัน
- ผ้าขาวบางขนาด 15X15 นิ้ว 1 ผืน
- ช้อนตวง 1 ชุด



วัสดุทำน้ำยาล้างจาน

- 1.N70หรือหัวเชื้อ 1 กิโลกรัม
- 2.F24หรือสารขจัดไขมัน ครึ่งกิโลกรัม ถ้าไม่มีไม่ต้องก็ได้ครับ
- 3.เกลือ ประมาณ ครึ่งกิโลกรัม ถึง1กิโลกรัม หรือ บางที่เรียกว่าผงขัน
- 4.น้ำผลไม้รสเปรี้ยว (ที่โรงเรียนทำใช้มะกรูดต้มกับน้ำ)ประมาณ 4 ลิตร
- 5.น้ำสะอาด ประมาณ7 ลิตร อันนี้แล้วแต่ความข้นครับหากยังข้นก็เติมได้อีกแต่ถ้ามากไปก็ใช้ไม่ได้บาง ที่ใช้น้ำซีเถ้าผสมด้วย แต่ไม่มีก็ไม่ต้องครับ

วิธีทำน้ำยาล้างจาน

เทN70กับF24ลงในภาชนะกวนไปในทิศทางเดียวกันให้เข้ากันจนเป็นครีม ขาวๆจากนั้นเติมน้ำผลไม้ลงไปกวนไปเรื่อยๆหากไม่ข้นก็ค่อยๆเติมเกลือทีละน้อย สังเกตดูหากข้นมากก็เติมน้ำลงไปสลับกันจนน้ำหมดทิ้งไว้ 1 คืนจนฟองยุบแล้วตักใส่ภาชนะไว้ใช้ ต้นทุนประมาณ 140 บาท ครับ ส่วนปริมาณที่ได้ก็ขึ้นอยู่กับว่าใช้น้ำไปเท่าใดอย่าคนแรงเพราะจะทำให้มีฟองเกิดมาก

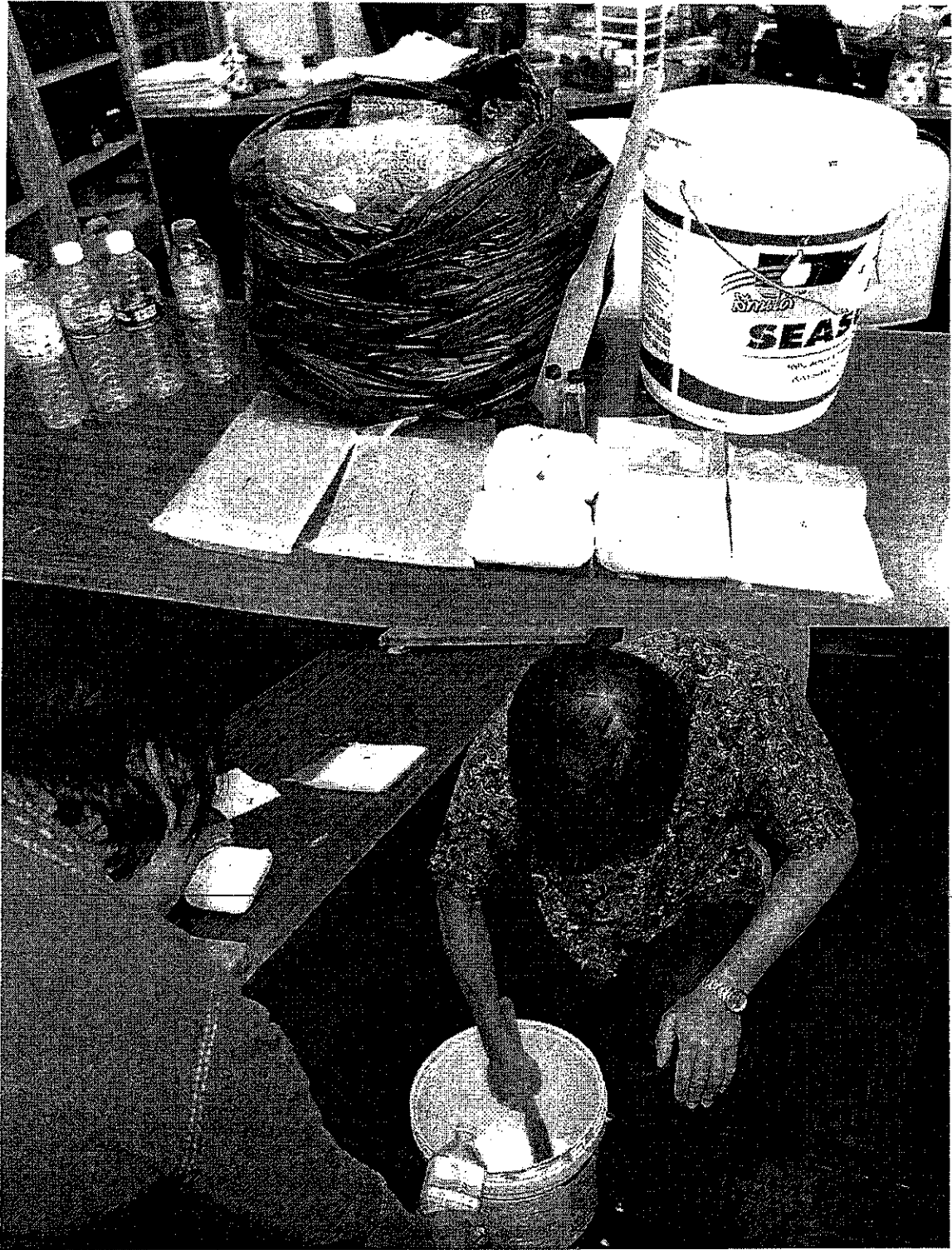
N70คือสารลดแรงตึงผิวประจุลบ มีหน้าที่เป็นสารทำความสะอาดต่างๆมีชื่อเต็มๆว่าTexapon N70 มีชื่อทางเคมีว่า Sodium Laurylether Sulfate N70(โซเดียมลอริวอีเทอร์ซัลเฟตN70)มีชื่อย่อๆว่าSLES

ส่วนF24คือสารขจัดไขมันหรือLAS(linearalkylbenZene Sulfonate)

จะใช้น้ำมะกรูดหรือมะนาวหมักก็ได้ครับใส่ 4 ลิตร

*วิธีทำน้ำมะกรูดหรือมะนาวหมัก

หั่นมะกรูดหรือมะนาว 4 กิโลกรัม เป็นสองซีก ใส่น้ำตาล 1 กิโลกรัม น้ำ10 ลิตร หมัก 30วัน กรองเอาแต่น้ำมาใช้



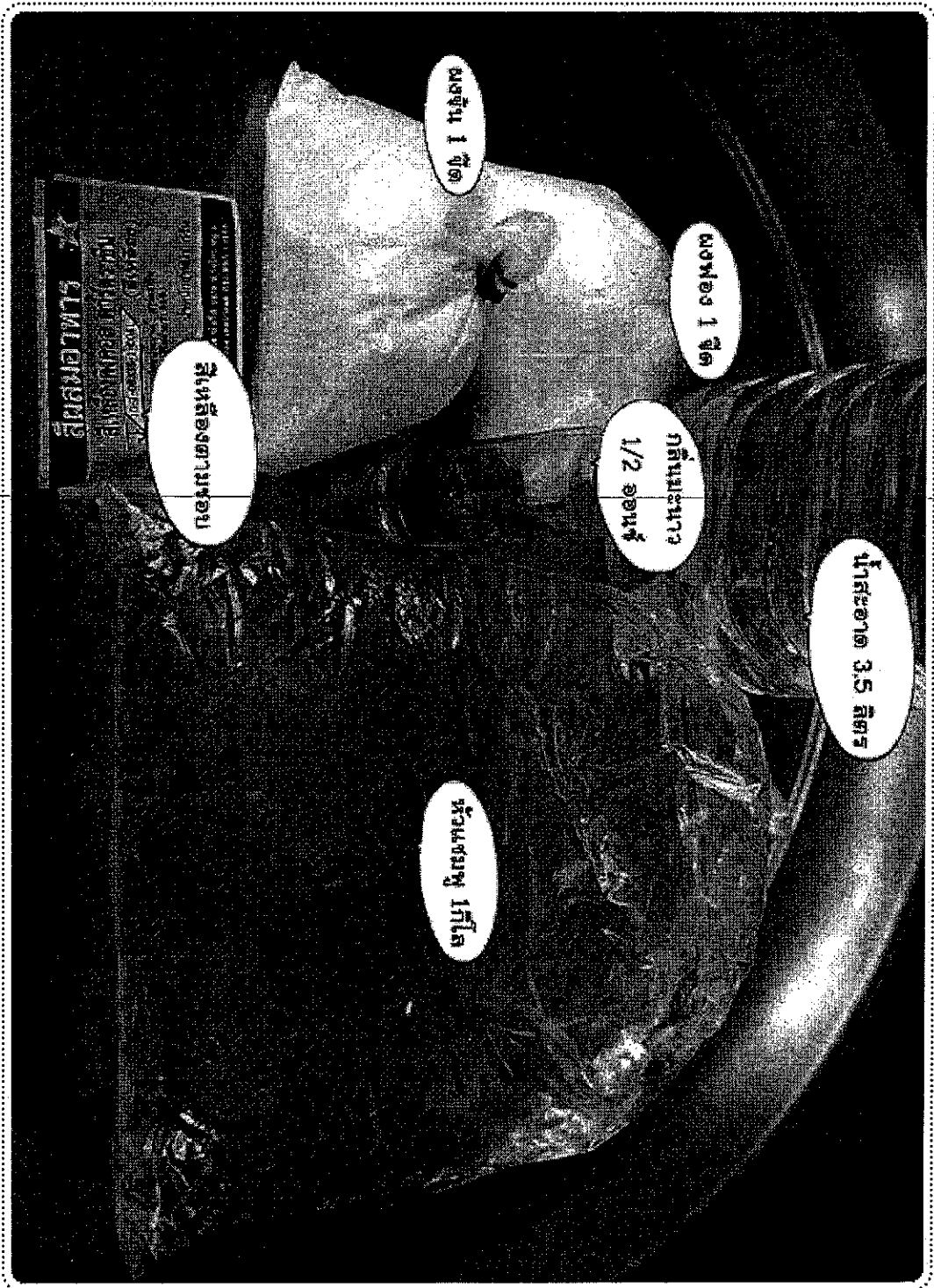




00



00



ถุงชั้น 1 ชุด

ถุงมือ 1 ชุด

สีเหลืองตามขอบ

กลิ่นฉุนขาว
1/2 อนุพี

น้ำสะอาด 3.5 ลิตร

หัวแม่มือ 1 กิโล

8

8