

洗

淨

劑

液 体 肥 皂

配方一：

橄榄油或棉子油	60 份
氢氧化钾	15 份
酒精	15 份
水	适量

制法：先将氢氧化钾溶于少量的热水中备用，另将橄榄油或棉子油放入锅中隔水煮熟，然后将备用的氢氧化钾溶液加入锅中，不断搅拌，至锅内的皂液完全碱化而止，此时加入适量的酒精，继续加热至透明程度，以此皂液滴入冷水中，先始见凝结，随后见其在水中溶解方合标准。

配方二：

椰子油	126 份
氢氧化钾溶液	90 份
甘油	17 份
水	550 份

制法：先将氢氧化钾，用适量的水加以溶解，使成溶液备用。另将一部分椰子油及水置于一够深度的皂锅内加热，待其全部溶解后，始将氢氧化钾溶液分五次加入，于每次加入时，必须不断搅拌，以免皂液溢出锅外。随后将余下的全部氢氧化钾溶液加入，继续加热，约 20min，如见锅内的皂液变成淡黄色透明的粘厚物质，即表示皂液已完全碱化，此时再将剩余之水加热至沸，倾入锅内，至和匀后加入甘油，

再行搅拌，离火待冷，然后加入香精，令其有香味，并用沉淀法过滤，以去皂中之杂质。为防止以后发生变化，最好加入全量 1% 的碳酸钾。

配方三：

十二烷基醚硫酸铵 (27%)	53.3%
椰子酰胺基丙基甜菜碱	6.0%
油酰胺基丙基甜菜碱	1.5%
氯化钠 (视粘度计)	0 ~ 2.5%
珠光剂	适量
防腐剂	适量
染料、香料	适量
水	加至 100%

制法：取水置于槽中，加热至 70 ~ 75℃，在不断搅拌下加入除染料、香料外其它所有成分，待物料全部溶解并冷至 45℃ 时，加入染料、香料，同时用柠檬酸调整 pH 并继续搅拌，冷却至 35℃，包装即成。

质量标准：pH6.3；总活性物 18.7%；外观呈珠光色。

配方四：

合成蜡	1.5%
月桂基硫酸钠	29.0%
椰子酰二乙醇铵	2.0%
椰子酰丙基甜菜碱	6.0%
水	61.5%
防腐剂	适量
香料	适量

柠檬酸

适量

氯化钠

适量

制法：水热至 70 ~ 72℃，维持此温度，慢慢加椰子油酰丙基甜菜碱，搅匀，冷至 56 ~ 58℃，加防腐剂和香料，持续搅拌至少 30min，维持 56 ~ 58℃。用柠檬酸调节 pH 至 6.0 ± 2 。用氯化钠调节粘度至 $220 \times 10^{-3} \text{Pa} \cdot \text{s}$ 。将液体皂冷至 46℃注入容器内。

肥皂能使皮肤脱脂，手感粗糙而发干。但合成蜡则给予珍珠般泡沫和丰富的柔润感，并在皮肤上形成无油腻感的保护膜。

超柔液体皂

配方：

月桂醇醚磺基琥珀酸酯盐	15g
$\text{C}_{14} \sim \text{C}_{16}$ 烯基磺硫酸钠	15g
月桂酰二乙醇胺	5g
椰子酰丙基甜菜碱	3g
羊毛脂季铵盐	1g
硬脂酸乙二醇酯	1g
酚氧基乙醇	1g
蒸馏水	59g

制法：将上述各种原料，在搅拌下慢慢加热至 75℃，待全部熔化后，冷却至 40℃，稍加氯化钠调节粘度。加香，包装。

透 明 皂 液

配方：

棉子油	80份
氢氧化钾	20份
酒精	适量
水	适量
香精	适量

制法：按配方计量，把棉子油置于水浴锅中加热，把氢氧化钾用适量水溶解后，加入到棉子油中，充分搅拌，待皂化作用完成后，加入适量酒精，继续搅拌加热至产物透明即可，再加适量香精，混匀后即为成品。

洗 涤 肥 皂

配方：

豆油脂肪酸	13.70%
苛性钾(100%)	2.67%
水	83.63

制法：先将脂肪酸送入皂化锅内，用直接火或蒸汽加热至 81℃，使之溶解。苛性钾则溶于水，制成碱液，一面搅拌锅内已熔化的脂肪酸，一面徐徐加入苛性钾碱液，搅拌至皂液变为稠厚，表面呈现光滑为止，这时皂化已经完全，冷却至 62℃，如要加入香料，即于此时加入，拌匀，倾入准备好的模型中，静置一、二日凝固成型。

漂 白 肥 皂

配方：

硬质肥皂	100 份
小苏打	10 份
硫酸铵	10 份
亚硫酸钠粉	30 份
水	50 份

制法：先把硬质肥皂切成碎片放入锅内，在搅拌下加入小苏打和水，搅匀后加入硫酸铵，再搅匀，离开热源冷却。去掉下部卤液，小心地取出上部的肥皂泥。向肥皂泥中加入亚硫酸钠粉（中性肥皂泥 8 份、加亚硫酸钠 2 份），在加热的条件下使其完全熔化，再将熔化液倒入冷凝槽中冷却。冷却后切块打印即成。

硬 皂

配方：

氢氧化钠溶液（相对密度 1.168 ~ 1.172）	130 份
精制豚油	50 份
葵子油	50 份
乙醇	12 份
氯化钠	40 份
碳酸钠	5 份
水	250 份

制法：取氢氧化钠溶液，水浴加热后，徐徐地加入豚油

及葵子油的融合物，并不断地加以搅拌，再继续加热 1h，然后在搅拌的情况下加入乙醇，将其混合均匀后，再慢慢地加入 130 份热水，并继续加热至完全皂化，此时混合物呈光亮透明的均匀块状物，能溶于热水而无脂肪游离。

将预先滤过的氯化钠和碳酸钠水溶液 120 份，加于皂化物内，继续加热，搅拌至肥皂完全析出，然后使其静置。将已析出并已凝结的肥皂从盐液内分出，用少量冷水洗涤数次，置压榨机下用力压榨，切成块，置适当温度下烘干，再制成粉末。

经此法制出来的皂块或皂粉，适于医药搽剂、丸剂、滑润剂以及牙膏、牙粉等。

软 皂

配方：

亚麻仁油（或大豆油）	43 份
氢氧化钠（15%）	48 份
乙醇	5 份

制法：取亚麻仁油（或大豆油）在水浴上加热至约 80℃，徐徐加入氢氧化钠溶液，不断搅拌，再加入乙醇，继续搅拌，使成均匀透明的肥皂胶，取出少许加乙醇溶解，如生成透明液，即可蒸发或再添加适量的热水使成 100 份即可。本品为黄白色、黄棕色或黄绿色、透明或半透明、均匀、粘滑的软块。主要用途为配制清洁液、皂化剂或灌肠用，外科手术前常用为洗手，除去污秽。制成搽剂，有轻微刺激作用，用于关节神经痛。灌肠剂一般用 5% 浓度的软皂液。

透 明 皂

配方：

纯牛油肥皂	50 份
酒精	20 份

制法：把肥皂切碎放入搪瓷锅内，加入酒精。将搪瓷锅放在热水锅内，用水浴法间接加热。在木棒搅拌下，使肥皂片完全溶解，然后除去液面上的不纯物质及沉淀的杂质。把澄清的皂液倒入模型内，静放，冷凝后即成透明肥皂。

卫 生 皂

配方：

优质硬肥皂	20 份
苯酚	3 份
皂红（色料）	适量

制法：把硬肥皂切成碎块放入锅内，用火加热熔化。然后加入苯酚与色料，搅拌均匀，倒入冷凝槽。冷凝后切块，干燥，包装。

抗菌性肥皂

配方：

肥皂毛坯	100g
二氧化钛	0.1g
乙二胺(1,2) - 四醋酸钠	0.1g

香料 1.0g

制法：以上物料制成肥皂毛坯，然后再加入下述物质：

2,4,4' - 三氯 - 2' - 羟基二苯醚 5g

单月桂基磷酸 1.5g

本配方所制成的肥皂，有较宽的抗菌谱。而且毒性低，对皮肤无刺激，故可用来抑制附在皮肤或头发上的有害微生物。

肥皂放置阳光下 24h，不产生龟裂，也不变色。

去除斑迹的肥皂

配方：

软肥皂 25%

甲基环己醇 5%

石油溶剂 5%

粉状钠肥皂 65%

制法：先把软肥皂同甲基环己醇及石油溶剂混合，然后缓慢地加粉状钠肥皂于其中，充分捏合，直到非常稠厚为止。把此混合物压成条状，最后以箔纸包装。

机油油污手皂

配方：

水 2000g

白皂片 700g

甘油 70g

硼砂 200g

无水碳酸钠 100g

硅藻土或沸石粉

100g

制法：先将 2kg 的水，取三分之二注入搪瓷锅内，投进皂片，加热使之熔化；然后将甘油、硼砂和无水碳酸钠，用其余三分之一水溶解；随即将两种溶液混合，搅拌均匀，见锅中之皂液变稠厚时，即加入沸石粉或硅藻土，继续搅拌，待搅至皂成为软膏状，趁热倾入容器中。

珠光洗手皂

配方：

水和防腐剂

77.4%

月桂醚硫酸二乙醇胺盐和椰子酰二乙醇胺

10.0%

月桂酰二乙醇胺和亚油酰二乙醇胺

1.5%

硬脂酸乙二醇酯

2.5%

烷基醚 - 25 硫酸铵

8.6%

pH 值

7.0

制法：在加热 60°C 下混合上列前四个组分，当硬脂酸乙二醇酯溶解，冷至 40°C，混入烷基醚硫酸铵中。调节 pH 至 7.0。其成品系浅白色珠光液体，其粘度 $6000 \times 10^{-3} \text{Pa} \cdot \text{s}$ ，它具有优良的泡沫和去污力。

淋 浴 皂

配方：

十二酰二乙醇胺

15g

十二烷基硫酸三乙醇胺盐

15g

十二烷基醚硫酸钠	15g
C ₁₄ ~ C ₁₆ 烷基硫酸钠	15g
二硬脂酸乙二醇酯	1.5g
羊毛脂季铵盐	1g
蓖麻基磺基丁二酸酯	1g
苯氧基乙醇	1g
软水	35.5g

制法：在搅拌下加热所有成分到 80 ~ 85℃，直到形成相溶液为止。冷却至 40℃，加入少量的柠檬酸调节 pH 值到 6 ~ 7，使其静置冷却至室温，最后加入色素和香精。该品在淋浴时使用，不仅可使皮肤光滑，而且去污力很好。

柠 檬 香 皂

配方：

肥皂	800 份
滑石粉	100 份
淀粉	75 份
香柠檬油	25 份

制法：先将钠肥皂加入锅釜中，用直火加热，然后加入滑石粉和淀粉，不断搅拌，使匀。至用棒打起而不断时，可将火移开，待其凝冷，然后在半冷未冷而尚为流体时，加入香柠檬油，同时并倾入模型以等其凝冷。

桂 花 香 皂

配方：

上等硬质椰子油皂	50 份
----------	------

牛油皂	50份
碳酸钾	4份
水	5份
桂花香精	8份
桂皮油	4份
玫瑰油	1份

制法：先将上等硬质椰子油皂以及牛油皂共置一锅中，用直火加热，使之熔解，然后再加碳酸钾和水，不断搅拌，使匀，拌和后，随即除火，以后再逐渐加入桂花香精、桂皮油、玫瑰油拌和，然后倾入模型之中，使其凝固。

玫 瑰 香 皂

配方：

肥皂	10000份
朱草红	1份
雄刈萱油	10份
麝香香精	5份

制法：先将肥皂置锅中加热，使熔解之后，然后加入朱草红，使全部染成玫瑰色（如嫌太淡可酌加），不断搅拌使匀，然后除火加入雄刈萱油、麝香香精，倾入模型中使之冷凝。

檀 香 皂

配方：

牛油皂	100份
-----	------

碳酸钾	1 份
水	2 份
白檀油	8 份
香柠檬油	14 份

制法：先以牛油皂置锅中加热，使熔解，然后将碳酸钾、水同时加入，不断搅拌，使匀。除火然后加入白檀油和香柠檬油，倒入模型中，使其凝固。

儿童护肤香皂

配方：

干皂片	100g
精制羊毛脂	1.5g
钛白粉	0.2g
硼酸	1.0g
中性泡花碱	0.5g
着色剂	0.015g
桂花香精	0.8g

制法：先将干燥的皂片（脂肪酸含量为 80% 左右，苛性钠少于 0.1%，氯化钠少于 0.4%）装在拌料斗中，按配比加入刚溶化的羊毛脂、中性泡花碱，搅拌 2~3min，再顺次加硼酸、钛白粉、香精和着色剂，继续搅拌 3~4min。然后按一般香皂的制法进行研磨、压条、打印等。

使用该香皂后，能增强皮肤的柔润感，有消毒、杀菌、止痒等功能。

香 皂 粉

配方：

无水碳酸钠	50 份
淀粉	200 份
鸢尾根末	100 份
皂粉	650 份
玫瑰水	适量

制法：先将无水碳酸钠与淀粉相混合，不断搅拌，拌匀之后加入淀粉再拌，然后再加入鸢尾根末，继续搅拌，至十分均匀和之后，将玫瑰水徐徐滴入（如不喜欢玫瑰水者，亦可以它种香料代替）。

液 体 香 皂

配方：

$C_{14} \sim C_{16}$ 烯基磺酸钠 (40%)	2.0%
月桂基肌氨酸钠 (30%)	10.0%
椰子油脂肪酸单乙醇胺混合物	3.0%
氯化铵	2.0%
乙二胺四乙酸二钠盐	0.2%
香精、颜色	适量
水	余量

制法： $C_{14} \sim C_{16}$ 烯基磺酸钠及月桂基肌氨酸钠加于水中，加热到 80°C ，加椰子油脂肪酸单乙醇胺混合物，搅动达到清亮。降温至 40°C ，加其余原料，并用柠檬酸调整 pH 值达

到 5~5.5。

泡沫洗衣粉

配方：

烷基酯磺酸钠	30 份
硅酸钠	25 份
硫酸钠	20 份
四偏磷酸钠	25 份

制法：将上述各种原料混合即成。

低泡型洗衣粉

配方一：

十二烷基苯磺酸钠(100%)	11.6 份
蒸馏牛油脂肪酸	6.4 份
三聚磷酸钠	10 份
焦磷酸四钠	5 份
轻质纯碱	55 份
羧甲基纤维素(66%)	2 份
次氯酸钠	2 份
硅酸钠(40%)	8 份
过硼酸钠	11.1 份
光学增白剂	0.17 份

制法：按配方称量，在混合器内把十二烷基苯磺酸钠、蒸馏牛油脂肪酸、三聚磷酸钠和焦磷酸四钠混合。再把轻质纯碱与羧甲基纤维素混匀，在搅拌下加入前述混合物，待其

中的十二烷基苯磺酸和牛油脂肪酸混合物分散均匀后，先加入次氯酸钠再加入硅酸钠，混匀磨细后，加入过硼酸钠和光学增白剂，在混合器内混匀。本洗衣粉为洗衣机专用洗衣粉，特别适用于硬水区洗涤衣物。

配方二：

白桉油	12份
硅酸钠	16份
三聚磷酸钠	20份
硫酸钠	20份
无水碳酸钠	25份
羧甲基纤维素	2份
硅油	2份
水	3份

制法：按配方称量，依次加入，混匀即成。本洗衣粉去污力强、泡沫少，对衣料无损害，适于家用洗衣机洗涤衣物。

洗衣机用无泡洗衣粉

配方：

聚乙二醇壬基酚基醚	12份
三聚磷酸钠	20份
硫酸钠	20份
无水碳酸钠	25份
硅酸钠	16份
羧甲基纤维素	2份