

®=巴斯夫公司的注册商标

Jordapon®系列

用于个人护理行业

温和的阴离子表面活性剂，用于合成皂、
复合皂、液体香皂和洗发液

化妆品成分

- 头发护理
- 皮肤护理
- 口腔护理

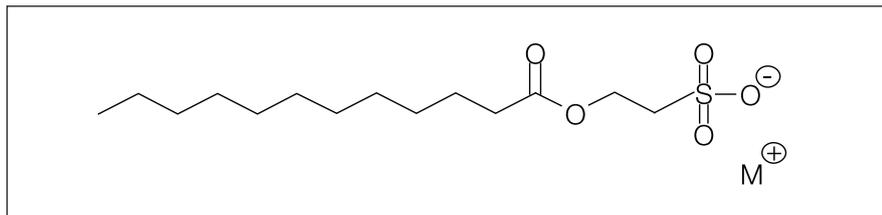
品种

产品	INCI 名称	外观
Jordapon® CI Prill	椰油基羟乙基磺酸钠	颗粒
Jordapon® CI P	椰油基羟乙基磺酸钠	粉末
Jordapon® CI P 65	椰油基羟乙基磺酸钠 (和) 硬脂酸	片状
Jordapon® ACI-30G	椰油基羟乙基磺酸铵	液体, 30%水溶液

Jordapon® CI Prill和Jordapon® CI P活性物含量最高。Jordapon® CI Prill呈低粉尘的颗粒状态, Jordapon® CI P是一种具有细微颗粒、易流动的粉末。Jordapon® CI 65是椰油基羟乙基磺酸钠和硬脂酸的混合物。它们都是不起尘的、小的、可以流动的片状物, 很容易使用。Jordapon® ACI 30G的椰油基羟乙基磺酸铵是透明水溶液, 极佳的水溶解性。

结构式

椰油基羟乙基磺酸酯



$M^+ = Na^+$ (Jordapon® CI)

$= NH_4^+$ (Jordapon® ACI 30 CG)

这里, “Cocoyl” 是烷基链的一个混合物, 具有分布如下:

C8/10	13%
C12	50
C18	18
C16	8
>C18	11

所有的Jordapon®表面活性剂是以天然椰子油中脂肪酸为基础的。是环保产品。我们的制造工艺不会产生有害的威及环境的副产品, Jordapon®表面活性剂本身完全是可以进行生物降解的。

规格

Jordapon® CI Prill

参数	规格	方法
活性物含量, %	≥ 84	08/0122.00
游离脂肪酸, %	≤ 8	08/0119.00
水, %	≤ 1	08/0124.00
颜色, APHA (5%的 30/70 正丙醇/水溶液)	≤ 50	08/0120.00
筛析, 通过 60 筛孔的%	98	08/0201.00
pH 值 (10%水溶液)	4.5-7.0	08/0123.00

Jordapon® CI P

参数	规格	方法
活性物含量, %	≥ 84	08/0122.00
游离脂肪酸, %	≤ 8	08/0119.00
水, %	≤ 1	08/0124.00
颜色, APHA (5%的 30/70 正丙醇/水溶液)	≤ 50	08/0120.00
筛析, 通过 60 筛孔的%	98	08/0201.00
pH 值 (10%水溶液)	4.5-7.0	08/0123.00

Jordapon® CI P 65

参数	规格	方法
活性物含量, %	64-68	08/0122.00
游离脂肪酸, %	24-28	08/0119.00
颜色, APHA (5%的 30/70 正丙醇/水溶液)	≤ 70	08/0120.00
水, %	≤ 2	08/0124.00
外观, 25°C	蜡状薄片	08/0128.00

Jordapon® ACI-30G

参数	规格	方法
活性物含量, %	≥ 25	08/0122.00
固含量, %, 1.5 小时, 105°C	29.5-31.5	08/0126.00
pH 值	6.5-7.1	08/0123.00
颜色, 颗粒	≤ 3	08/0127.00
粘度, cPs, 25°C	≤ 100	08/0125.00
外观, 25°C	透明液体	08/0128.00

特性

泡沫高度 (Ross-Miles, 0.2%溶液, 50°C)

		水的硬度		
产品		0 ppm	150 ppm	300 ppm
椰油基羟乙基磺酸钠	初始	220mm	240	238
	5 min.	220mm	240	238
椰油基羟乙基磺酸铵	初始	235	258	245
	5 min.	235	258	245

椰油基羟乙基磺酸钠和椰油基羟乙基磺酸铵都能产生丰富稳定的泡沫,即使在硬水中也是如此。

表面张力, Dynes/cm, 25°C

	0.01%	0.1%
椰油基羟乙基磺酸钠	33	27
椰油基羟乙基磺酸铵	32	32

这两种成分都具有高的表面活性和有效的湿润性。

临界胶束浓度, 25°C

椰油基羟乙基磺酸钠	0.01%
椰油基羟乙基磺酸铵	0.008%

低临界胶束浓度表示,这两种成分在低浓度情况下仍是有效的。

特征

所有Jordapon®系列:

对皮肤和眼睛都是温和的
在硬水和软水中都是出色的起泡剂
能使皮肤软化
具有温和的气味
都是以天然椰子油中的脂肪酸为基础的
完全能够进行生物降解

椰油基羟乙基磺酸钠:

具有有限的水溶性
有高活性粉末、高活性颗粒或薄片形式。

椰油基羟乙基磺酸铵:

具有高水溶性
以30%水液体的形式出售

应用

作为一种温和高泡的个人清洁产品,椰油基羟乙基磺酸钠已被使用了几十年了,并以温和的清洁和洗后柔软的肤感而得到消费者的青睐。其卓越的商业价值在合成洗涤剂的配方中得到广泛的使用,但近年来,它越来越多地被用在其它产品领域中,特别是复合皂,作为用于面部和身体的起泡清洗剂。

巴斯夫公司提供不同规格的椰油基羟乙基磺酸钠,以满足特殊的市场或客户需求。

Jordapon®CI P是高含量,高比表面面积的粉末形态,能够很快地分散溶

解到配方中。Jordapon®CI Prill具有同样的高含量，呈低尘性颗粒形态。如果配方中所需的脂肪酸含量较低，建议使用Jordapon®CI P和Jordapon®CI Prill；例如，在香波、浴皂和沐浴露中。

Jordapon®CI 65 是由椰油基羟乙基磺酸钠均匀地分散在硬脂酸中而形成的片状物。低尘，易于使用，很适合于在含有硬脂酸的配方，例如：合成皂、复合皂、洁面产品和气雾剃须产品。

Jordapon®ACI-30G的椰油基羟乙基磺酸铵具有椰油基羟乙基磺酸钠的许多相同的特点，包括温和性、高起泡性、润滑性和洗后皮肤柔软感等特性。重要的区别是，Jordapon®ACI-30G具有很高的水溶性，这意味着这种透明的液体产品可以很容易地配方。Jordapon®ACI-30G是以固体含量为30%的水溶液的形式出售的。

稳定性/储存

所有未开封的原装Jordapon®级产品，保质期为二年

配方

液体皂

08/00590

描述：润滑起泡和洗后皮肤柔软感

	%	成分	供应商	INCI 名称
A	74.4	去离子水		水
	3.0	Jordapon®CI Prill	(1)	椰油基羟乙基磺酸钠
	13.0	月桂醇硫酸铵	(2)	月桂醇硫酸铵
	0.5	乙二醇硬脂酸酯	(1)	乙二醇硬脂酸酯
	0.1	Edeta®BD	(1)	EDTA
	适量	防腐剂		
B	6.0	Mafo® CAB	(1)	椰油酰胺丙基甜菜碱
	2.5	Mazamide® 80 CG	(1)	椰油酰胺 DEA
	适量	香精		
C	0.1	柠檬酸	(4)	柠檬酸

特性

PH 值：6.0—6.5

粘度：2500—3500 cPs（含0.6—0.9%的氯化钠）

外观

清澈的液体

操作步骤

将A相进行混合并加热到65°C。加入B相。冷却到40°C，再加入香精，调整pH值。

用氯化钠来调节粘度。如果透明的产品，可以不添加硬脂酸乙二醇酯

合成皂

52/00086

描述：温和的香皂，能够提供丰富的气泡并软化皮肤

%	成分	供应商	INCI 名称
80.0	Jordapon®CI-65	(1)	椰油基羟乙基磺酸钠 (和) 硬脂酸
10.0	硬脂醇	(2)	硬脂醇
3.0	Pluracare® E 6000	(1)	PEG-150
5.0	Triethanolamine Care	(1)	三乙醇胺
2.0	去离子水		水

操作步骤

将所有成分放在一个容器中，加热到 70℃。螺旋桨保持缓慢的搅拌，直至所有的固体溶解，至形成均匀的、无粘性的和不透明的液体。然后注入模子里，固化。

气雾剃须凝胶

07/00039

描述：富有泡沫，具有良好的刀片滑动性，无钙皂浮渣。

%	成分	供应商	INCI 名称
76.9	去离子水		水
0.2	Carbopol® 934	(6)	丙烯酸交联树脂
15.0	Jordapon®CI-65	(1)	椰油基羟乙基磺酸钠 (和) 硬脂酸
5.0	1,2-Propylene Glycol Care	(1)	丙二醇
0.5	PEG-75 羊毛脂	(2)	PEG-75 羊毛脂
适量	防腐剂		
适量	香精		
2.0	Triethanolamine Care	(1)	三乙醇胺

操作步骤

将 Carbopol®934 分散和溶解在水中。加入 Jordapon®CI 50，并将其加热到 45℃ 加以溶解。预先混合丙二醇、PEG-75 羊毛脂、防腐剂和香精；将其添加至上述体系中。用三乙醇胺调整 pH 值至 7.0~7.5。96% 的上述溶液充以 4% 的推进剂。

泡沫洁面露

52/00087

特性：

具有丰富的珍珠般乳液，丰富的泡沫和温和的清洁能力，赋予肌肤丝般柔软和清爽的感觉。

	%	成分	供应商	INCI 名称
A	38.7	去离子水		水
	10.0	1,2-Propylene Glycol Care	(1)	丙二醇
	9.0	羟乙基磺酸钠, 56%	(8)	羟乙基磺酸钠
	2.5	月桂醇硫酸 TEA 盐	(2)	月桂醇硫酸 TEA 盐
	16.0	月桂烷氧化物	(9)	
B	19.3	Jordapon®CI-65	(1)	椰油基羟乙基磺酸钠 (和) 硬脂酸
	2.5	牛油脂酸钠, 椰油脂酸钠	(10)	牛油脂酸钠, 椰油脂酸钠
	2.0	硬脂酸	(2)	硬脂酸

操作步骤

将 A 相的成分混合在一个主容器里, 加热到 80~85°C。再依次添加 B 相的成分, 保持这样的温度。搅拌至所有的固体都溶解为止, 时间约 30 分钟。搅拌并冷却到 40~45°C, 如果需要的话, 应对 pH 值加以调整。

特性

粘度: 2,400 cPs

pH 值: 6.3~6.8

外观

白色糊状

洗发凝胶

08/00592

描述: 高粘度香波, 适用于管式包装。

	%	成分	供应商	INCI 名称
A	44.2	去离子水		水
	31.0	Ammonium Laureth Sulfate	(2)	月桂醇聚醚硫酸酯铵
	15.4	Jordapon®ACI-30G	(1)	椰油基羟乙基磺酸铵
	0.2	Edeta®BD	(1)	EDTA
	适量	防腐剂	(9)	
B	5.8	Mafo®CAB	(1)	椰油酰胺丙基甜菜碱
	1.5	Mazamide®80 CG	(10)	椰油酰胺 DEA
	1.0	Emery 655	(2)	肉豆蔻酸
	适量	香精		
	0.1	柠檬酸	(4)	柠檬酸
	0.4	氯化铵		氯化铵

操作步骤

将 A 相成分放在一个主容器中进行混合, 直至均匀为止。再在另一个容器中预先混合 B 相, 并将其加热到 40°C, 如果需要的话以溶解肉豆蔻酸。将 B 相加入到 A 相, 连续进行混合。再用 C 相来调整 pH 值和粘度。

特性

粘度：18,000-22,000 cPs

pH 值：6.3~6.7

外观

透明的、浅黄色的黏液

毒性

如果将该物质以这样的浓度用于上述领域的话，经过对原材料的调查未发现对人体健康有不良影响。由于应用途经很多，又可能会融合于其他产品，因此，用户有责任对其产品的安全作出自己的评估。

安全数据表

可以提供安全数据表

供应商:

1. BASF Aktiengesellschaft,

67056 Ludwigshafen, Germany

Tel.: (0621) 60-0

Telefax: (0621) 60-48444

2. Cognis Deutschland GmbH

Care Chemicals

Henkelstr. 67 or Postfach 130164, 40551 Düsseldorf, Germany

Tel.: 49 211 9740-0

Fax: 49 211 798-4008

3. Croda Oleochemicals, Cowick Hall, Snaith, Goole

DN 149 AA North Humberside, GB

Tel.: (044) 1405-860551

4. Roche AG,

Emil-Barell-Str. 1, 79369 Grenzach--Wyhlen, Germany

Tel.: 07624/142101

5. Amerchol Corporation,

136 Talmadge Road / P.O. Box 4051, Edison, 08818-451 NJ, USA

Tel.: (908) 248-6000

Telefax: 908-287-4186

6. Noveon Inc.

9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247, USA

Tel. 1 216 447-5000

7. Dynamit Nobel GmbH,

P.O. Box 1261, 53838 Troisdorf, Germany

Tel.: 02241/89-1085

8. Witco Corporation, One American Way,

Greenwich, CT 06831-2554

Tel.: (203) 552-3370

Telefax; (203) 552-2890

9. Degussa Care Specialities

710 South 6th Street, Hopewell VA 23860, USA

Tel. 1 800 46-1890

German adress:

Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany, Tel. 0201 173-0

10. The Procter & Gamble Company Industrial

Chemicals Division,

P.O. Box 599, Cincinnati, OH 45201

Tel.: (513) 626-3701, (513) 983-3754

Telefax: (513) 626-1313

备注

上述产品说明、图样、数据及其资料仅供您参考，尽管我们是诚实地提供并确信其是准确的。由于有很多因素可能影响到对产品的实际处理或应用/使用，我们建议您在使用之前进行必要测试，以确定相关产品符合您特定的目的。就所述产品或图样，或数据或资料的使用是否会侵犯其他方的知识产权，我们不做任何形式的、明示或默示的担保和保证，包括产品可销售性或适合特定用途方面的保证。在任何情况下，上述所提供的产品说明、图样、数据和资料均不得视为我方销售条款或条件的一部分。此外，您应特别地理解和同意，巴斯夫在此所提供的说明、图样、数据和资料纯为无偿提供，巴斯夫对于说明、图样、数据和资料的提供，以及由此产生的结果，不承担任何义务或责任，您对以上提供的说明、图样、数据及其资料的接受自行负责。