



技术数据表

DOWSIL™ AP-8087 Fluid

特性和优点

- 氨基官能团硅氧烷聚合物
- 100%活性
- 良好的湿梳理和干梳理性
- 改善头发的顺滑性
- 头发光亮度
- 减少头发静电
- 发色保护

INCI 名称: Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone

应用

其护发应用包括:

- 香波和冲洗型护发素
- 免洗型调理剂
- 着色剂
- 定型产品

典型物性

规格制定者: 以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
外观		澄清, 无色至浅黄色
粘度	cP	3000 到 8000
比重		0.98
氨中和当量		6500 到 9000

描述

DOWSIL™ AP-8087 Fluid 是一种氨基官能团硅氧烷聚合物。与其他氨基有机硅相比, 它的氨含量较低, 但分子量较高。DOWSIL AP-8087 Fluid 可以提供与传统氨基硅油相媲美的调理性能。

DOWSIL AP-8087 Fluid 具有良好的调理性能。它可以改进香波和冲洗型护发素的湿梳理和干梳理性能。与采用传统氨基硅油相比 DOWSIL AP-8087 Fluid 可以减少黄变现象。当 DOWSIL AP-8087 Fluid 用于冲洗型护发素时, 它可以减少染发后头发的掉色。此外, 当 DOWSIL AP-8087 Fluid 用于免洗型产品时, 它可以提亮发色、改善头发的顺滑性并减少头发静电。

应用方法

DOWSIL AP-8087 Fluid 可以通过乳化溶入水性系统中。表 1 为 DOWSIL AP-8087 Fluid 相容性的详细信息。

操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前, 请阅读产品及其安全数据表以及容器标签, 了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 CONSUMER.DOW.COM.CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得, 或者致电陶氏全球联络处。

储存与有效性

在 25°C (77°F) 及以下未开封保存时, 本品自生产之日起保质期为 540 天。

包装

本品为 200 kg 大桶和 18 kg 桶装。

样品为 1 kg 瓶装。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章制度符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 www.consumer.dow.com.cn，或咨询您当地的陶氏代表。

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

www.consumer.dow.com.cn

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

®™ DOW Diamond, XIAMETER, 和 DOWSIL 是商标陶氏化学公司
DOWSIL™ AP-8087 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 27-1274-40 B

表 1：相容性表。（比率为 DOWSIL AP-8087 Fluid：其他材料）

其他材料	1:1	1:9
油酯		
C12-15 烷基苯甲酸酯	NC ¹	
辛酸/癸酸三甘油酯	NC	
异硬脂酸异丙基酯	C ²	
肉豆蔻酸异丙基酯	C	
棕榈酸异丙基酯	C	
己二酸二异丙酯	NC	
脂肪醇/酸		
月桂醇	NC	
辛基十二醇	NC	
油醇	NC	
碳氢化合物		
矿物油	NC	
亲水性物质		
乙醇	NC	NC
丙二醇	NC	NC
去离子水	NC	NC
丙三醇	NC	NC
防晒活性成分		
辛基甲氧基肉桂酸酯	NC	
植物油		
杏仁油	NC	
荷荷芭油	NC	
羊毛油	NC	
葵花子油	NC	
其他		
异十二烷	C	C
合成异构烷烃	C	C
聚癸烯	NC	NC
陶氏材料		
环戊硅氧烷（和）聚二甲基硅氧烷醇	C	C
聚二甲基硅氧烷（和）聚二甲基硅氧烷醇	C	C
聚二甲基硅氧烷, 100 cSt	C	C
聚二甲基硅氧烷, 350 cSt	C	C
环戊硅氧烷	C	C
十六烷基聚二甲基硅氧烷	NC	
十八烷基聚二甲基硅氧烷	NC	
苯基三甲基硅氧烷	C	
聚二甲基硅氧烷（和）三甲基硅氧烷氧基硅酸酯	C	
聚二甲基硅氧烷（和）三硅氧烷	C	C
聚二甲基硅氧烷, 5 cSt	C	C

¹NC = 不相容

²C = 相容

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

®™ DOW Diamond, XIAMETER, 和 DOWSIL 是商标陶氏化学公司

DOWSIL™ AP-8087 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 27-1274-40 B

原型配方

A. 调理香波 (CPF 1094)		
成分:	重量%	商品名称 / 供货商
A相		
1. 椰油二乙醇酰胺	3.0	Cocamide DEA/Universal Preserv – A Chem. Inc.
2. 双羟基/甲氧基氨基硅氧烷	2.0	DOWSIL AP-8087 Fluid
B相		
3. 乙二胺四乙酸四钠盐	0.2	Versene™ 220/The Dow Chemical Company
4. 椰油酰胺丙基甜菜碱	7.0	Lonzaine® C/Lonza Inc.
C相		
5. 去离子水	53.6	
6. 聚季铵盐-10	0.3	
7. 月桂醇醚硫酸酯钠盐	30.0	Calfoam® ES-303/Pilot Chemical
8. PEG-120甲基葡萄糖二油酸酯	1.5	Glucamate™ DOE-130/Lubrizol Corporation
9. 乙二醇二硬脂酸酯	2.0	Mackester™ GSTP/McIntyre Group, Ltd.
D相		
10. DMDM 乙内酰胺	0.4	Glydant®/Lonza Inc.

步骤:

1. 将A相成分混合在一起。
2. 在一个单独的容器中，将B相成分加在一起混合。
3. 在一个单独的容器中，将C相成分按顺序混合。
4. 添加成分5。
5. 添加成分6，并搅拌。
6. 添加成分7，并搅拌均匀。
7. 加热到60°C至70°C。
8. 添加成分8，并搅拌。
9. 加入成分9，并搅拌。
10. 搅拌，直至熔化。
11. 搅拌，直至冷却到60°C。
12. 将A相和B相加入到C相中。
13. 冷却至40°C。
14. 添加成分10，并搅拌均匀。
15. 用柠檬酸调节pH值至6–7。

Versene™ is a trademark of The Dow Chemical Company (“Dow”) or an affiliated company of Dow.

Lonzaine® and Glydant® are trademarks of Lonza Inc.

Calfoam® is a registered trademark of Pilot Chemical.

Glucamate™ is a registered trademark owned by The Lubrizol Corporation.

Mackester™ is a trademark of McIntyre Group, Ltd.

B. 闪光喷剂 (CPF 1045)		
成分:	重量%	商品名称/供货商
A 相		
1. 环戊硅氧烷	92.5	XIAMETER® PMX-0245 Cyclopentasiloxane
2. 双羟基/甲氧基氨基硅氧烷	1.5	DOWSIL AP-8087 Fluid
3. 甲氧肉桂酸酯	0.5	PARSOL® MCX /DSM Nutritional Products
4. 荷荷芭籽油	0.5	Jojoba Oil Colorless/Desert Whale Jojoba Co. Inc.
5. 异十二烷	5.0	Fancol® ID CG/Elementis Specialties, Inc

步骤:

1. 按顺序将各种成分混合。
2. 每次添加后搅拌均匀。

Fancol® is a registered trademark of Elementis Specialties, Inc.

PARSOL® is among the registered and unregistered trademarks of DSM Nutritional Products Ltd.



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 27-1274-40 B