



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ AP-8087 Fluid

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Polímero amino funcional
- 100% activo
- Excelente desempeño en el peinado en húmedo y en seco
- Mejora la suavidad
- Realza el brillo
- Reduce la estática del cabello
- Protección del color

INCI Name: Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone

APLICACIONES

Una amplia gama de aplicaciones diseñadas para el cuidado capilar, incluyendo:

- Shampoos y acondicionadores con enjuague
- Tratamientos sin enjuague
- Colorantes
- Productos para el modelado

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Propiedad	Unidad	Valor
Aspecto		Claro, incoloro a ligeramente amarillo
Viscosidad	cP	3000 a 8000
Gravedad específica		0,98
Equivalente a Amino Neutral		6500 a 9000

DESCRIPCIÓN

DOWSIL™ AP-8087 Fluid es un polímero siloxano amino funcional, con bajo contenido de amina. Sin embargo, el peso molecular es más alto en comparación con otras siliconas amínicas. DOWSIL AP-8087 Fluid proporciona desempeño de acondicionamiento comparable a las tradicionales siliconas amino.

DOWSIL AP-8087 Fluid provee un acondicionamiento con excelente desempeño. Mejora la peinabilidad en húmedo y en seco en shampoos y acondicionadores con enjuague. Las formulaciones con DOWSIL AP-8087 Fluid reducen la pérdida del color en el cabello teñido. Además, DOWSIL AP-8087 Fluid, cuando utilizado en aplicaciones sin enjuague, realza el brillo, la suavidad y reduce la estática del cabello.

MODO DE EMPLEO

DOWSIL AP-8087 Fluid puede ser emulsionado en sistemas base agua. La tabla 1 provee más informaciones sobre los datos de compatibilidad para DOWSIL AP-8087 Fluid.

PRECAUCIONES DE MANEJO

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS

**DE SEGURIDAD ESTÁN
DISPONIBLES EN LA PÁGINA
WEB DE DOW EN LA
DIRECCIÓN
WWW.CONSUMER.DOW.COM,
O A TRAVÉS DE UN
REPRESENTANTE TECNICO DE
DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O
LLAMANDO AL SERVICIO DE
ATENCIÓN AL CLIENTE DE
DOW.**

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena en envases originales, sin abrir a una temperatura de, o por debajo de 25°C, este producto tiene una vida útil de 540 días a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

Este producto está disponible en baldes de 18 kg y tambores de 200 kg.

Las muestras están disponibles en botellas de 1 kg.

LIMITACIONES

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, www.consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

**HASTA DONDE LO PERMITA
LA LEY APLICABLE, DOW
NIEGA ESPECÍFICAMENTE
TODA OTRA GARANTÍA
EXPRESA O IMPLÍCITA DE
APTITUD PARA UNA
FINALIDAD O
COMERCIALIZACIÓN
DETERMINADA.**

**DOW NO ACEPTA
RESPONSABILIDAD ALGUNA
POR DAÑOS INDIRECTOS O
CONSECUENTES.**

www.consumer.dow.com

Tabla 1: Tabla de Compatibilidad. (Proporciones para DOWSIL AP-8087 Fluid: Otro Material)

Otro Material	1:1	1:9
Ésteres		
C12-C15 Alquil Benzoato	NC ¹	
Triglicérido Cáprico/caprílico	NC	
Isoestearato de Isopropilo	C ²	
Miristato de Isopropilo	C	
Palmitato de Isopropilo	C	
Adipato de Diisopropilo	NC	
Alcoholes/Ácidos Grasos		
Lauril Alcohol	NC	
Octildodecanol	NC	
Oleil Alcohol	NC	
Hidrocarburos		
Oleo Mineral	NC	
Hidrofílicos		
Etanol 200 Proof	NC	NC
Propilenglicol	NC	NC
Agua desionizada	NC	NC
Glicerina	NC	NC
Activos de Filtro Solar		
Metoxicinamato de Octilo	NC	
Aceites Vegetales		
Aceite de Almendra	NC	
Aceite de Jojoba	NC	
Aceite de Lanolina	NC	
Aceite de Girasol	NC	
Misceláneos		
Isododecano	C	C
Isoparafina	C	C
Polideceno	NC	NC
Dow Materials		
Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol	C	C
Dimethicone (and) Dimethiconol	C	C
Dimethicone, 100 cSt	C	C
Dimethicone, 350 cSt	C	C
Cyclopentasiloxane	C	C
Cetyl Dimethicone	NC	
Stearyl Dimethicone	NC	
Phenyltrimethicone	C	
Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate	C	
Dimethicone (and) Trisiloxane	C	C
Dimethicone, 5 cSt	C	C

¹NC = Not Compatible²C = Compatible

UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

®™ DOW Diamond, XIAMETER y DOWSIL son marcas registradas de The Dow Chemical Company

DOWSIL™ AP-8087 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Forma No. 27-1274-05 B

PROTOTYPE FORMULATIONS

A. Conditioning Shampoo (CPF 1094)		
Ingredientes:	Peso %	Nombre Comercial/Proveedor
Fase A		
1. Cocamida DEA	3.0	Cocamide DEA/Universal Preserv – A Chem. Inc.
2. Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone	2.0	DOWSIL AP-8087 Fluid
Fase B		
3. EDTA Tetrasódico	0.2	Versene™ 220/The Dow Chemical Company
4. Cocamidopropil Betaina	7.0	Lonzaine® C/Lonza Inc.
Fase C		
5. Agua desionizada	53.6	
6. Policuaternio-10	0.3	
7. Sulfato de Sodio Lauret	30.0	Calfoam® ES-303/Pilot Chemical
8. PEG-120 Dioleato de Metilglucosa	1.5	Glucamate™ DOE-130/Lubrizol Corporation
9. Diestearato de Etilenglicol	2.0	Mackester™ GSTP/McIntyre Group, Ltd.
Fase D		
10. DMDM Hidantoína	0.4	Glydant®/Lonza Inc.
Procedimiento:		
1. Mezclar todos los ingredientes de la fase A.		
2. En un recipiente aparte, agregar todos los ingredientes de la fase B y homogenizar.		
3. En otro recipiente, mezclar los ingredientes de la fase C en el orden indicado.		
4. Agregar el ingrediente 5.		
5. Agregar el ingrediente 6 bajo agitación.		
6. Agregar ingrediente 7 y mezclar hasta homogeneizar.		
7. Calentar a 60°C–70°C.		
8. Agregar ingrediente 8 bajo agitación.		
9. Agregar ingrediente 9 y homogenizar.		
10. Mezclar hasta derretir.		
11. Enfriar a 60°C bajo agitación.		
12. Agregar la fase A y fase B sobre la C.		
13. Enfriar a 40°C.		
14. Agregar ingrediente 10 y mezclar hasta homogenizar.		
15. Ajustar el pH a 6–7 con Ácido Cítrico.		

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. Spray para Brillo (CPF 1045)		
Ingredientes:	Peso %	Nombre Comercial/Proveedor
Fase A		
1. Cyclopentasiloxane	92.5	XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane
2. Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone	1.5	DOWSIL AP-8087 Fluid
3. Metoxicinamato de Etilhexilo	0.5	PARSOL® MCX /DSM Nutritional Products
4. Aceite de Semilla de Jojoba (Simmondsia Chinensis)	0.5	Aceite de Jojoba Incoloro/Desert Whale Jojoba Co. Inc.
5. Isododecano	5.0	Fancol® ID CG/Elementis Specialties, Inc
Procedimiento:		
1. Mezclar los ingredientes en el orden indicado.		
2. Mezclar hasta homogeneizar después de cada adición.		

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

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

