

Desodorante Roll-on piel sensible

Producto	% Peso	Función
Agua	77.3	Diluyente
Gelán	10.0	Espesante
Extracto de sábila acuoso cosmético	5.0	Suavizante
Aceite de castor hidrogenado	3.0	Emulsificante
Glicerina	2.5	Humectante
Symdeo® B125	0.8	Activo desodorante
Lipofresh PG	0.5	Emoliente natural
Preservaderm 100	0.4	Conservador
Frag. Spoort Cool (208038)	0.3	Aroma
Tea tree oil	0.1	Antibacterial
Bisabolol	0.1	Anti-irritante

Procedimiento:

- 1.- Incorporar el gelán en el agua mediante agitación mecánica.
- 3.- Por separado incorporar el Symdeo® B125, lipofresh PG, tea tree oil, bisabolol, fragancia y glicerina en el aceite de castor hidrogenado y añadir a la mezcla inicial.
- 4.- Finalmente agregar el extracto de sábila acuoso.

Aspecto: semilíquido ligeramente amarillento.

www.chemico.com.mx

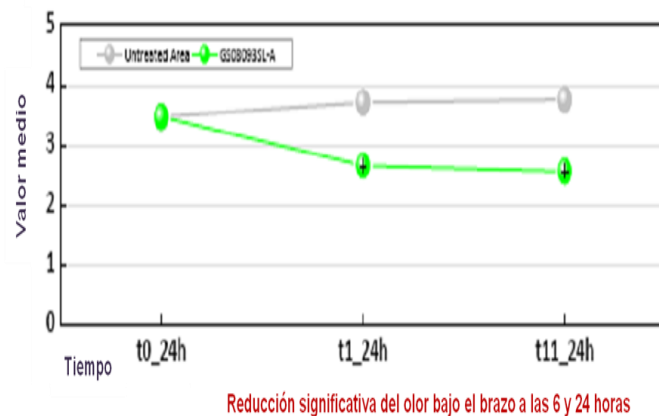
Chemico Especialidades Químicas

Dile adiós al mal olor con...

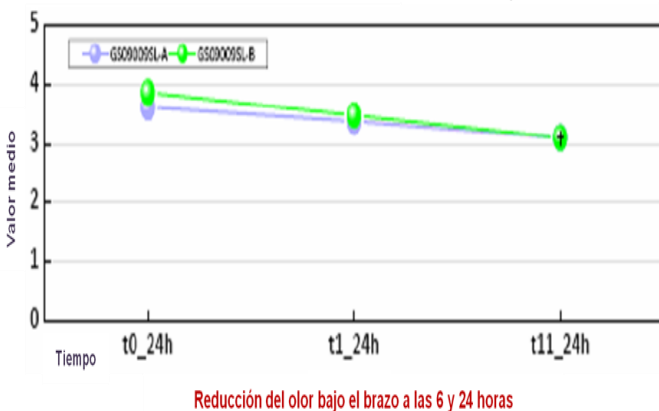
Symdeo® B125



Estudio 4
Prueba de olfateo 1 In Vivo
0.3% SymDeo B125 contra no tratado
T1-después de 1 aplicación; t11-después de 11 aplicaciones



Estudio 5
Prueba de olfateo 2 In Vivo
0.3% SymDeo B125 contra no tratado
T1-después de 1 aplicación; t11-después de 11 aplicaciones



Symdeo® B125 también es efectivo para la reducción de los microorganismos causantes del olor de pies.

Evaluación de SymDeo B125 contra *Brevibacterium epidermidis*, una bacteria gram positiva asociada con el olor de pies

Test material	ppm
Triclosan	250
SymDeo® B125	8

**Junio 2018
No. 327**

Sudoración

La sudoración o transpiración es necesaria en la vida y juegan un papel importante para proteger al cuerpo del sobrecalentamiento (regulación térmica). Sin embargo, una sudoración fuerte y excesiva a menudo resulta muy desagradable para los afectados. La principal función de la transpiración es ayudar a reducir la temperatura del cuerpo mediante la evaporación superficial del sudor en la piel. Hay dos tipos de sudor:

Primero, el sudor que proviene de las glándulas ecrinas ayuda a reducir la temperatura al segregar agua y sal. Este sudor no tiene ningún olor.

Además, producimos un sudor que proviene de las glándulas apocrinas. Estas dejan depósitos de grasa y proteínas en el cuerpo. Al mezclarse con las bacterias de la piel aparece el mal olor.

En nuestras axilas habitan millones de bacterias que crecen y se reproducen alimentándose del sudor/transpiración generando mal olor.

C. xerosis junto con *S. epidermidis* habitan en la piel de todos los seres humanos, especialmente en la zona axilar. Cuando detectan el sudor, se multiplican rápidamente, dando lugar al característico olor de las axilas.

Un desodorante es una sustancia que se aplica al cuerpo, especialmente en las axilas y los pies, para reducir el olor de la transpiración. Los desodorantes trabajan inhibiendo el crecimiento de la bacteria que genera el olor. Esto se consigue con componentes químicos antibacterianos.

Symdeo® B125

Nombre INCI: Cyclohexan pentanol, beta-methyl.

Dosificación: 0.1 %- 1 %

- Es un eficaz y seguro activo desodorante con actividad antibacterial, con múltiples beneficios como:
- Actividad antibacterial específica contra bacterias gram positivas responsables del olor corporal.
- Libre de organohalogenados (relacionados con daños a la salud).
- 24 horas de eficacia desodorante incluso posible en formulaciones libres de fragancia.

Estudio 1

	Concentración Mínima Inhibitoria (MICs)									
Microbes	<i>S. aureus</i>	<i>C. albicans</i>	<i>A. niger</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>E. coli</i>	<i>S. mutans</i>	<i>P. gingivalis</i>	<i>S. epidermidis</i>	<i>C. xerosis</i>	
ppm	64	125	> 1000	> 1000	> 1000	32	32	64	32	Responsable del olor corporal

Estudios de efectividad

Pruebas in vivo: test de olor

Protocolo.-

- * 20 sujetos adultos hombres y mujeres sanos con olor de transpiración distinta en la axila.
- * 10 días período de acondicionamiento, permitido utilizar sólo jabón sin perfume y sin ingrediente anti bacteriano sin uso de anti-transpirante / desodorante o cosméticos.
- * Los sujetos dijeron que la ropa que usaron no fue tratada con detergente perfumado o suavizante.
- * Puntuación de olor, no inferior a 3 en una escala de 0-5: 0 - sin olor, 5 – olor muy alto.
- * Prueba de 11 días, olfateando y evaluando el olor de las axilas 6 horas después del lavado (t0-6h) y 24 horas después del lavado (t0-24h).