



Santiago, 28 de Abril 2020

**FORMULA CUALICUANTITATIVA  
SPRING NATURAL CREMA TERMOREDUCTORA  
DES. 240-18**

AQUA

METHYL SALICILATE

5.0%

PROPYLENE GLYCOL

ACRYLAMIDE/ SODIUM ACRYLAMIDE COPOLYMER,  
MINERAL OIL, TRIDECETH-6

DIAZOLIDINYUREA (30%) (AND) METHYLPARABEN (11%) (AND)  
PROPYLPARABEN (3%) (AND) PROPYLENEGLYCOL (56%)

1.0%

DIMETHICONE

DMDM HYDANTOIN (95%) (AND) IODOPROPYNYL  
BUTYLCARBAMATE (5%)

0.25%

Claudia Cisternas Morales  
Químico Farmacéutico  
Gerente de Planta



**ESPECIFICACIONES PRODUCTO TERMINADO**  
**SPRING NATURAL CREMA TERMO REDUCTORA**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Aspecto:	Emulsión homogénea libre de impurezas.
Color:	Blanco, similar a estándar.
Olor:	Característico, similar a estándar.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS:**

pH (DIRECTO A 25°C):	6.0 – 7.5
Viscosidad:	10.000 – 30.000 CPS
(BROOKFIELD LVDVE, SP4, 0,6 RPM, 25°C, 5 MIN.)	

**CONTROL MICROBIOLÓGICO:**

Recuento de Aerobios Mesófilos:	Menos de 1000 UFC/g
Recuento de Hongos y Levaduras:	Menos de 100 UFC/g
Gérmenes patógenos:	Negativo

**JUAN BUSSIO**  
**QUÍMICO FARMACÉUTICO**

## REGISTRO DE ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

Accepted: 14.10.2018  
 Published: 2019.07.20

Dr. David A. Henderson  
 President, Heritage Foundation  
 Washington, DC 20541-5055  
 Phone: 202/541-4500

UW Doc: 2405-118

PRODUCTO	SPRING NATURAL CREMA TERMO REDUCTORA
DESCRIPCION	EMULSION HOMOGENEA LIBRE DE SAPONES
Color	BLANCO, SIMILAR A ESTANDAR
Odor	CARACTERISTICO, SIMILAR A ESTANDAR
PH	9.42
HI 10.0 ± 1.25°C	
MSOSIOMAO 28°C	20.599
SPIN 4 / RPM 0.6 (10.000-20.000)	
Fecha de Fabricación	26-11-2018
Fecha de Inicio	26-11-2018
Fecha de Término	23-03-2019
ESTUDIOS A REALIZAR	Ensayo Estabilidad en Frío (5 °C)
	Ensayo Estabilidad en Estufa (40 °C)
	Ensayo Estabilidad en Emulsión (77 Ambiente)

FECHA ANALISIS	Fino			Estufa			Estancia			
	Altimetria / Contingencias	COLOR	ELIM	WISCOSIDAD	COLOR	pH	Altimetria / Contingencias	COLOR	pH	WISCOSIDAD
26-11-2018	OK	OK	OK	16,170	OK	8,34	OK	OK	OK	18,610
13-12-2018	OK	OK	OK	16,850	OK	8,31	OK	OK	OK	18,190
02-01-2019	OK	OK	OK	16,780	OK	8,30	OK	OK	OK	18,300
17-02-2019	OK	OK	OK	16,820	OK	8,29	OK	OK	OK	17,950
30-03-2019	OK	OK	OK	16,790	OK	8,32	OK	OK	OK	17,820
18-02-2019	OK	OK	OK	16,640	OK	8,30	OK	OK	OK	17,650
18-03-2019	OK	OK	OK	16,580	OK	8,30	OK	OK	OK	17,500

Observaciones: de acuerdo al resultado se concluye una vida útil de 24 meses

JUAN BUSSIO  
Química Farmacéutica