

## REGISTRO DE ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

PRODUCTO	CREMA FACIAL
N° DESARROLLO	172-19
DESCRIPCIÓN	EMULSIÓN HOMOGÉNEA LIBRE DE IMPUREZAS
COLOR	BLANCO
OLOR	CARACTERÍSTICO
MATERIAL DE ENVASE	ENVASE VIDRIO CON TAPA PP
pH [5,50 - 6,50 ] 25°C	6,22
VISCOSIDAD 25°C (Sp4/0,6rpm) [20.000 - 37.000]	25.640
FECHA DE FABRICACIÓN	06-01-2020
FECHA DE INCIO	07-01-2020
FECHA DE TERMINO	31-03-2020
ESTUDIOS A REALIZAR	Estudio Estabilidad en Frio (5 °C)
	Estudio Estabilidad en Estufa (40 °C)
	Estudio Estabilidad en Estanteria (T° Ambiente)

		07-01-2020	21-01-2020	04-02-2020	18-02-2020	03-03-2020	17-03-2020	31-03-2020
Frio (5° C)	Aspecto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Olor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Viscosidad (cp)	25.640	25.970	25.410	26.110	26.090	27.130	26.770
	pH	6,22	6,34	6,29	6,34	6,37	6,35	6,36
Estufa (40° C)	Aspecto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Olor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Viscosidad (cp)	25.640	25.420	24.510	25.130	26.170	25.980	25.440
	pH	6,22	6,36	6,32	6,30	6,28	6,34	6,30
Estantería (T° Ambiente)	Aspecto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Olor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Viscosidad (cp)	25.640	27.840	26.950	25.670	25.510	26.910	26.470
	pH	6,22	6,29	6,34	6,33	6,27	6,25	6,30

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



**Juan Ignacio Bussio**  
Químico Farmacéutico