

REGISTRO DE ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

PRODUCTO	CREMA FACIAL NOCHE
N° DESARROLLO	172D -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	6,35
VISCOSIDAD 25°C (Sp4/0,6rpm) [20.000 - 37.000]	21.470
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)	21.470	22.680	22.740	23.490	23.410	22.960	23.190
	pH	6,35	6,38	6,34	6,37	6,38	6,39	6,41
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)	21.470	21.650	21.980	21.470	22.420	21.980	22.210
	pH	6,35	6,37	6,37	6,39	6,41	6,40	6,40
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)	21.470	22.320	22.680	22.740	22.820	22.710	22.710
	pH	6,35	6,37	6,37	6,38	6,42	6,41	6,41

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



Juan Ignacio Bussio
Químico Farmacéutico