

ENCICLOPEDIA DE FORMULACIÓN MAGISTRAL VOLUMEN I

ESTABILIDAD Y CONTROL DE CALIDAD DE FÓRMULAS MAGISTRALES

Dr. Enrique Alía Fdez-Montes

INDICE

1. ENSAYOS DE EMULSIONES

CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS

Color

Olor

Evanescencia y oclusividad

Extensibilidad aparente

Consistencia aparente

Poder refrescante

UNIFORMIDAD DE PARTÍCULAS INSOLUBLES: HOMOGENEIDAD

OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA DE LA EMULSIÓN

Fenómenos de floculación y coalescencia

Grado de polidispersión

Formación de grumos

FENÓMENOS DE CREMADO O SEDIMENTACIÓN

CONSISTENCIA

EXTENSIBILIDAD

TIPO O SIGNO DE UNA EMULSIÓN

Método de la gota

Método de los colorantes

Método del lavado

DETERMINACIÓN DEL PH

PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE

2. ENSAYOS DE POMADAS

CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS

Color

Olor

Oclusividad

Extensibilidad aparente

Consistencia aparente

UNIFORMIDAD DE PARTÍCULAS INSOLUBLES: HOMOGENEIDAD

EXISTENCIA DE EXUDACIÓN

OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA DE LA POMADA

INDICE DE AGUA

CONSISTENCIA

EXTENSIBILIDAD

DETERMINACIÓN DEL PH

PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE

3. ENSAYOS DE GELES

CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS

Color
Olor
Evanescencia
Extensibilidad aparente
Consistencia aparente
Transparencia

UNIFORMIDAD DE PARTÍCULAS INSOLUBLES: HOMOGENEIDAD

EXISTENCIA DE AGREGADOS DE AGENTE GELIFICANTE

EXISTENCIA DE EXUDACIÓN

CONSISTENCIA

EXTENSIBILIDAD

DETERMINACIÓN DEL PH

PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE

4. ENSAYOS DE SUSPENSIONES

CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS

Color
Olor
Sabor
Redispersabilidad
Existencia de cristalizaciones

UNIFORMIDAD DE PARTÍCULAS INSOLUBLES: HOMOGENEIDAD

FENÓMENOS DE FLOTACIÓN Y FLOCULACIÓN

TIEMPO DE SEDIMENTACIÓN

DIFICULTAD EN LA REDISPERSABILIDAD DEL SEDIMENTO

CRECIMIENTO DE CRISTALES

DETERMINACIÓN DEL PH

PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE

5. ENSAYOS DE POLVOS

CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS

Color
Olor
Facilidad de deslizamiento y adherencia aparente

CONTROL DE HOMOGENEIDAD DE LA MEZCLA

FORMACIÓN DE GRUMOS

VOLUMEN DE VERTIDO

ANGULO DE DESLIZAMIENTO

CAPACIDAD ADHERENTE

PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE

6. ENSAYOS DE CHAMPÚS

CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS

Color
Olor
Viscosidad aparente
Extensibilidad aparente

FENÓMENOS DE TURBIDEZ

VISCOSIDAD

EXTENSIBILIDAD

FORMACIÓN Y PERSISTENCIA DE LA ESPUMA

- DETERMINACIÓN DEL PH
PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE
- 7. ENSAYOS DE LÁPICES LABIALES**
CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS
Color
Olor
Sabor
Extensibilidad aparente
Oclusividad
Formación de grietas y oquedades
Incorrecto flameado
UNIFORMIDAD DE PARTÍCULAS INSOLUBLES: HOMOGENEIDAD
EXUDACIONES OLEOSAS
TIEMPO DE FUSIÓN
RECRISTALIZACIÓN
- 8. ENSAYOS DE SUPOSITARIOS**
RESISTENCIA FÍSICA
TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO
- 9. ENSAYOS DE SOLUCIONES**
CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS
Color
Olor
Sabor
Viscosidad aparente
CRISTALIZACIÓN
GRADO DE TRANSPARENCIA
DETERMINACIÓN DEL PH
PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE
- 10. ENSAYOS DE JARABES**
CARACTERES FÍSICOS Y ORGANOLÉPTICOS
Color
Olor
Sabor
Viscosidad aparente
FENÓMENOS DE CRISTALIZACIÓN Y TURBIDEZ
DETERMINACIÓN DEL PH
PESO DE LA FÓRMULA TERMINADA DESCONTANDO EL ENVASE
- 11. ENSAYOS DE CÁPSULAS**
ASPECTO EXTERNO
HOMOGENEIDAD DE LA MEZCLA PULVERULENTA
CONTROL DE UNIFORMIDAD DE MASA
ENSAYO DE DISGREGACIÓN CÁPSULAS NO ENTÉRICAS
ENSAYO DE DISGREGACIÓN CÁPSULAS ENTÉRICAS
- 12. BIBLIOGRAFÍA**