



## EXTRACTO FLUÍDO DE ESPINOSILLA

### DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Loeselia mexicana</i> (Lam.) Brand.	Polemoniáceas	Tallos, hojas y flores

**DESCRIPCIÓN:** Planta vivaz, de un metro de altura, ramosa y pubescente; tallo glanduloso como toda planta, hojas alternas con cortísimo peciolo, ovado-lanceoladas, aserrado-espinosas, ásperas, flores solitarias con 5 lóbulos desiguales, estambres 5, salientes, estilo largo, tripartido, semillas ovadas, muy pequeñas.

**HÁBITAT:** Es originaria de Texas a Guatemala. Habita en climas cálido, semicálido, semiseco y templado<sup>1</sup>

**DISTRIBUCIÓN:** Vegeta en el valle de México, Querétaro, Chihuahua, San Luis Potosí, Hidalgo, Oaxaca, etc.<sup>1</sup>

**TOXICIDAD:** Alta.<sup>1</sup>

**FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN:** Se recolectan los tallos, hojas y flores, por ser una planta silvestre se puede encontrar presente durante todo el año.

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** Grasa sólida, resina neutra, clorofila, caucho, huellas de aceite esencial taninos, alcaloides (leselina), goma, materia albuminoide, glucosa saponinas, celulosa, leñosa, almidón y sales minerales.

**PROPIEDADES:** Febrífugo, desinfectante, diurético y purgante.<sup>2</sup>

**INDICACIONES:** Es empleada con mayor frecuencia para la fiebre, padecimiento que puede provenir de diferentes causas y se caracteriza por dolencia de cuerpo y cabeza, a causa de resfriado o gripe, o por temperatura en el estómago como suponen en Tlaxcala, o a consecuencia de fiebres puerperales.

Es también utilizada contra desórdenes de tipo digestivo como bilis, disentería, dolor de estómago, indigestión, inflamación del estómago y vómito.

Así mismo se recurre a la espinosilla en enfermedades respiratorias tales como bronquitis, gripa, resfriados, ronquera y tos.

Se recomienda para problemas de la piel. Sirve para evitar la caída del cabello, así como para mejorarlo, contra la caspa y el cabello graso. Así como en padecimientos eruptivos como erisipela, rubéola, sarampión y varicela. Se le emplea además en padecimientos renales, contra cálculos e inflamación de riñón. También como depurativo de la sangre, desinfectante, diurética y purgante.<sup>2</sup>

**PRECAUCIONES:** Se recomienda no sobrecargar la dosis por el alto efecto purgante y vomitivo que posee, además de no sobrepasar las tres semanas de tratamiento.

**POSOLOGÍA:** Tomar de 15 a 30 gotas tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

### BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Cebrián. J. Diccionario Integral de Plantas Medicinales. 1ra edición. Integral. Barcelona. 2002
- 2.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>

**PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD  
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO**

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café – café amarillento
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.4146 – 3.0694
Densidad del alcohol	0° GL – 22° GL
pH relativo	4.18 – 5.92
Sólidos totales %	2.72 – 12.48

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
-------------------------------------------------------	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 <sup>5</sup>	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 <sup>3</sup>	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcoholica.

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937