



EXTRACTO FLUÍDO DE PALO DE BRASIL

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Haematoxylum brasiletto</i> Karst	Leguminosae	Tallos

DESCRIPCIÓN: Es un árbol de 7 a 15m de altura. Las ramas con espinas duras de 1 a 3cm de largo. Tiene su corteza café claro a rojiza y el centro del tallo es café muy oscuro a rojo intenso. Las hojas, dispuesta como moños (opuestas) están divididas en seis hojuelas. Tiene racimos de flores amarillas, muy vistosas, ligeramente desiguales en tamaño. Los frutos son legumbres aplanadas más largas que anchas y no abren al madurar; sus semillas son alargadas.¹

HÁBITAT: Originaria del norte de Granada que habita en climas cálido, semicálido, semiseco y templado.¹

DISTRIBUCIÓN: Es una planta silvestre y está asociada a bosques tropicales caducifolio y subcaducifolio, matorral xerófilo, así como a bosques espinoso, mesófilo de montaña, de encino y de pino.¹

TOXICIDAD Leve.¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Se indica el empleo del tallo de palo Brasil, ya sea la corteza, madera o el "corazón" del tronco.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: El único estudio químico sobre *H. brasiletto* que se localizó, describe la presencia en el tallo del componente heterocíclico de oxígeno brasilín.¹

PROPIEDADES: Tiene actividad antibacteriana, actividad cardiaca, diurético y vitamínico.¹

INDICACIONES: Se indica el empleo del tallo de palo de Brasil en padecimientos del sistema cardiovascular. Se usa para tratar los padecimientos de presión, ritmo cardiaco acelerado y mareos y desmayos.

Es recomendable para atender a nerviosismos que afectan el corazón, es decir, cuando una persona nerviosa tiene una preocupación muy fuerte y es frecuente que sienta dolores de pecho.

Se utiliza también para los riñones y males renales, para malestares digestivos como derrames de bilis, dolor de estómago, úlceras gástricas y cuando hay dolor de bazo.

El palo de Brasil se aconseja para fortalecer la "sangre débil" debida a una mala nutrición, lo que provoca mucha debilidad y manchas en la piel; se recomienda especialmente para casos de melarchía (avitaminosis que se manifiesta con anemia y presencia de manchas blancas en la cara y en los brazos).¹

PRECAUCIONES: Se recomienda no sobrecargar la dosis indicada.¹

POSOLÓGÍA: Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

BIBLIOGRAFÍA:

1.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Ámbar rojizo
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9629 – 1.0082
Densidad del alcohol	0°GL – 25 ° GL
pH relativo	3.40 – 5.81
Sólidos totales %	11.22 – 13.18

Ensayo de identidad

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

Pruebas de disolución (50% v/v)

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

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	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