

EXTRACTO DE ROMERO (HO)

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF EXTRACT SOLVENTES

INCI: Glycerin (and) Water

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

Nombre Científico: Rosmarinus Officinalis L.

Planta perteneciente a la familia Lamiaceae. Arbusto aromático, siempre verde, hasta 1 metro de alto, tallo erecto, ramas numerosas, corteza exfoliante, finamente pubertulenta. Hojas sésiles, opuestas, numerosas, lanceoladas, obtusas, glandulares, 1-3 cm de largo, casi cilíndricas, dobladas hacia adentro. Flores en pequeños grupos terminales; cáliz bilabiado, color violeta. Fruto ovalado dividido en 4 secciones. (CACERES, 2009)

COMPOSICIÓN

Aceite esencial (1.0-2.5%): Es el principal constituyente. Su composición puede variar de forma notable según el quimiotipo de que se trate y la etapa de desarrollo de la planta en el momento de la recolección. Los componentes característicos son: 1.8-cineol (20-50%), α -pineno (15-25%), alcanfor (10-25%), canfeno (5-10%), borneol (1-6%), acetato de bornilo (1-5%), y terpineol (12-24%).

- ✓ Lactonas diterpénicas amargas (carnosol).
- ✓ Polifenoles: Ácidos orgánicos y flavonoides (apigenina, luteolina, entre otros).

Composición tomada de BERDÓNCEES, 2005.

PARTE USADA

Las hojas (ho)

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

Fisicoquímico	
Solubilidad	Muy soluble en agua. Soluble en etanol 96%.
Densidad relativa	1.020 - 1.180
pH	5.0 - 7.5
Índice de refracción	1.300 - 1.500
Pérdida por secado	20.0% - 80.0%

Organoléptico	
Color	Rojo a café rojizo
Olor	Característico
Sabor	No aplica

Microbiológico	
Mesófilos Aerobios	100 UFC/g o mL
Mohos y Levaduras	≤ 10 UFC/g o mL

El producto puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil, lo cual corresponde a las características propias de los productos naturales y no al deterioro del mismo.

ACCIÓN

La hoja de romero posee, fundamentalmente, acción colerética y colagoga. En experimentación animal, el extracto hidroalcohólico de esta droga ha demostrado tener actividad colerética y colagoga (debido probablemente a los principios amargos y polifenoles), mientras que el extracto acuoso liofilizado reduce de forma significativa la hepatotoxicidad inducida por diferentes productos. (BERDÓNCEES, 2005)

Según estudios in vitro, las propiedades espasmolíticas de la droga se atribuyen a las polimetoxiflavonas (BERDÓNCEES, 2005).

El Rosmarinus Officinalis Leaf Extract en la base de datos de la Comisión Europea es reconocido como agente antimicrobiano, refrescante y acondicionador de la piel (COSING, 05/2020).

En uso tópico es antiinflamatorio, cicatrizante, analgésico. El aceite esencial de romero se usa como tónico general, estimulante del sistema nervioso, aperitivo, carminativo, espasmolítico, antiséptico, fungicida, emenagogo, expectorante, rubefaciente (GARCÍA, ET AL., 1999).

En un estudio se determinó la actividad antimicrobiana en extractos de romero y chile ancho, evaluando la Concentración Mínima Inhibitoria (CMI). En el romero y en chile ancho los contenidos volátiles son los principales compuestos fenólicos que se extraen, y se ha visto que estos constituyentes antimicrobianos están fuertemente influenciados por el ambiente fisicoquímico que caracteriza a los polifenoles. Estudios sugieren que los extractos de romero pueden tener un papel importante en la reducción del uso de antibióticos en alimentos y contra agentes patógenos, debido a su capacidad antimicrobiana y antioxidante. (MINORY, 05/2020).

Se comprobó que el aceite esencial de Rosmarinus Officinalis tuvo una actividad bacteriostática frente a Staphylococcus aureus en concentraciones de 1% y frente a Escherichia coli en concentraciones de 0.7% y 1% (PORTAL, 2019).

INDICACIONES

- ✓ Uso externo: Inflamaciones osteoarticulares, mialgias, neuralgias, heridas, alopecia, dermatitis seborreica, insuficiencia venosa. (GARCÍA, ET AL., 1999)
- ✓ Tratamiento de trastornos digestivos, en particular los casos de trastornos hepato-biliares (por vía interna) (BERDÓNCEES, 2005)
- ✓ Uso interno: Antiespasmódico. Coadyuvante en el tratamiento de flatulencia, meteorismo y espasmos digestivos (MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL, 2008).
- ✓ Se ha reportado su uso en los siguientes productos cosméticos: productos para después de la afeitada, para después de la exposición del sol, desodorantes, cremas como tónico de ojos, acondicionador, depilatorios, cuidado del cutículo, exfoliante, limpiador facial y corporal, productos para el cabello como para manos, sanitizante para manos, bálsamo para labios, pastas dentales, humectantes, hidratantes con SPF, tratamiento para las uñas, etc. (EWG Skin Deep, 05/2020).

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Envase plástico por 20Kg.	Envase plástico por 10Kg	Envase plástico por 1Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

CONTRAINDICACIONES

- ✓ Los preparados a partir de hoja de romero no deben administrarse en caso de obstrucción de vías biliares.
- ✓ Se recomienda en personas con hipersensibilidad a la hoja de romero en particular o a la familia de las labiadas, así como a sus preparados (BERDÓNCEES, 2005).
- ✓ Uso interno: embarazo, lactancia, gastritis. Por vía tópica, no se debe administrar a niños menores de 6 años (MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL, 2008).

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.