

BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: **FUCUS EXTO GLICOLICO**

LOTE: 15846/17/3

Nº CAS: 57-55-6, 7732-18-5, 84696-13-9

CAD: 09/22

Nº EINECS: 200-388-0,

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN:	Líquido de olor característico y color marrón - verde
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua.
NOMBRE BOTANICO	Fucus vesiculosus L.
NOMBRE INCI EU	Propylene Glycol, Aqua, Fucus vesiculosus Extract
RELACION D/E	1:2
PARTE USADA	Tallo
CONSERVANTES	Methyl, ethyl, propyl, butyl-paraben in phenoxyethanol 0,20 %

ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
RATIO D/E	1:2	Conforme (0)
AGUA (K.F.)	5,0 - 20,0 %	17,5% (0)
DENSIDAD (20°C)	1,040 - 1,055 g/ml	1,053 g/ml (0)
RESIDUO SECO A 180 °C, 30	>= 0,8 %	2,4 % (0)
pH (sol. 10%)	5,0 - 7,0	5,9 (0)
PESTICIDAS (Clorados y Organofosforados)	Conforme	Conforme (0)
METALES PESADOS	<= 20,0 ppm	< 20,0 ppm (0)
Pb, Cd, Cr, Hg, As, Ni	< 1 ppm Respectivamente	Conforme (0)
RECuento TOTAL BACTERIAS	<= 100 CFU/g	< 100 CFU/g (0)
HONGOS Y LEVADURAS	<= 10 CFU/g	< 10 CFU/g (0)
E. COLI	Ausente en 1g	Conforme (0)
S. AUREUS	Ausente en 1g	Conforme (0)
P. AERUGINOSA	Ausente en 1g	Conforme (0)
CANDIDA ALBICANS	Ausente en 1g	Conforme (0)

OBSERVACIONES: Cumple Especificación Fabricante.
Preparado uso cosmético

CONSERVACIÓN: Envases bien cerrados. Proteger de la luz y humedad.

CALIFICACIÓN: APTO

Fecha de Expedición: 24/01/2020

FICHA SEGURIDAD FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

1.1.- Identificación del producto.

NOMBRE DEL PRODUCTO: FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

Nombre en latín: *FUCUS VESICULOSUS L.*

1.2.- Aplicación: Extracto botánico para industria cosmética.

1.3.- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DISTRIBUIDOR: El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

1.4 Teléfono de emergencia: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN

3.1. Sustancia

Información no relevante.

3.2 Mezcla

Contiene:

Identificación: 1,2-PROPANEDIOL

Concentración: 50-100 %

CAS: 57-55-6

EC: 200-338-0

Observaciones: Ningún ingrediente peligroso según la Clasificación (CLP) No. 1272/2008.

FICHA SEGURIDAD FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

4. PRIMEROS AUXILIOS / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: En caso de inhalación, llevar a la víctima al exterior y mantenerla él en una posición de reposo. En caso de trastornos respiratorios, consultar al médico. **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Consultar a un médico si aparece una irritación.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Buscar especialista de los ojos de un consejo si aparece irritación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos / información disponible. No se han registrado episodios de daños a la salud atribuibles al producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos / información disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada con aditivos, polvo químico, espuma química, extintor de dióxido de carbono, agua a presión.

Medios de extinción: Ninguno

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos peligrosos de la combustión: Si se expone a altas temperaturas, el producto puede liberar peligroso. Productos de descomposición, tales como monóxido y dióxido de carbono; no respirarlos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos: Utilizar equipo respiratorio adecuado de los locales y de los productos almacenados cercano.

Más información: Si el packaging se expone al calor o las llamas deben ser enfriado con agua pulverizada. Evite que el efluente resultante se drene a la red de alcantarillado.

FICHA SEGURIDAD FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia: Protección personal: Ver capítulo 8.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger barriendo en un recipiente adecuado, proceder a su eliminación. Limpie los residuos en la zona afectada con abundante agua. Ver sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y sección 13. Controles de exposición/protección individual

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

General: No se requieren medidas especiales cuando el producto es bien manipulado. No comer, beber ni fumar durante su uso.

Precauciones en el manejo y almacenamiento: Utilizar equipos de protección individual (guantes de látex, gafas de protección antivaho, ropa de trabajo adaptada), de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial (véase el capítulo 8).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Almacenar los envases en envases perfectamente etiquetados y bien cerrados.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Ver sección 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Referencias regulatorias:

FICHA SEGURIDAD

FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

TLV-ACGIH ACGIH 2014

1,2-PROPANEDIOL

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		10			
TLV-ACGIH		7			
TLV-ACGIH			150		

Predicted no-effect concentration - PNEC.

Normal value in fresh water	260	mg/l
Normal value in marine water	26	mg/l
Normal value for fresh water sediment	572	mg/kg
Normal value for marine water sediment	57,2	mg/kg
Normal value for water, intermittent release	183	mg/l
Normal value of STP microorganisms	20000	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	50	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers.				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Inhalation.			10 mg/m ³	50 mg/m ³			10 mg/m ³	168 mg/m ³

2-PHENOXYETHANOL

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		110	20	110	20
TLV-ACGIH		20		40	
TLV-ACGIH		230			

Predicted no-effect concentration - PNEC.

Normal value in fresh water	0,943	mg/l
Normal value in marine water	0,0943	mg/l
Normal value for fresh water sediment	7,2366	mg/Kg
Normal value for marine water sediment	0,7237	mg/Kg
Normal value for water, intermittent release	3,44	mg/l
Normal value of STP microorganisms	24,8	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	1,26	mg/Kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers.				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral.	VND	17,43 mg/Kg	VND	17,43 mg/Kg				
Inhalation.			2,5 mg/m ³	VND			8,07 mg/m ³	8,07 mg/m ³
Skin.			VND	20,83 mg/Kg			VND	34,72 mg/Kg

FICHA SEGURIDAD FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT

Predicted no-effect concentration - PNEC.

Normal value in fresh water	2	mg/l
Normal value in marine water	0,2	mg/l
Normal value for water, intermittent release	1	mg/l
Normal value of STP microorganisms	41,2	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	67	mg/Kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers.				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral.			VND	1,5 mg/Kg				
Inhalation.			VND	1,8 mg/m3	55 mg/m3	55 mg/m3	VND	7,3 mg/m3
Skin.			VND	7500 mg/Kg			VND	15000 mg/Kg

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified.

8.2. Controles de la exposición

Protección personal:

- Protección respiratoria: Equipo de protección respiratoria (para gases, aerosoles) es recomendado en condiciones normales de uso.
- Protección de las manos: No es necesario.
- Protección de los ojos: No es necesario.
- Protección de la piel: No es necesario.
- Medidas de higiene: Lavarse las manos después de trabajar con el producto. Sustituir la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. En ningún caso, ni beber, ni comer en lugar de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C: líquido

Color: Marrón-verdoso

Olor: Característico.

Umbral olfativo: Sin datos disponibles.

Valor de pH: 5,0 – 7,0 g/L

Punto de fusión [°C]: No disponible.

Punto de descomposición [°C]: Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C]: Sin datos disponibles.

Temperatura de autoinflamación [°C]: Sin datos disponibles.

Inflamabilidad: >80° C

Punto de inflamación [°C]: No aplica.

Punto de ebullición inicial [°C]: 180° C

Punto de ebullición final [°C]: Sin datos disponibles.

Tasa de evaporación: No aplica.

Presión de vapor [20°C]: Sin datos disponibles.

Densidad de vapor: Sin datos disponibles.

FICHA SEGURIDAD

FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

Densidad [g/cm³]: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1): 1,040-1,055 Kg/L
Densidad aparente [kg/m³]: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua: Soluble
Solubilidad: Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm²/s]: (20° C) 40 - 50 cPas
Límites de explosión - Superior [%]: 12,6 % (V/V).
Límites de explosión - Inferior [%]: 2,6 % (V/V).
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2. Información adicional

Contenido sólido	8,00%
VOC: (Directiva 2010/75/EC)	83,95 %
VOC (carbón volátil)	39,82 %

Los datos relacionados con el punto de ebullición, la temperatura de ignición y los límites de explosividad se refieren al disolvente.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

1,2-PROPANEDIOL: es higroscópico y estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en el caso de los usos normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se prevén reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en particular. Sin embargo, se deben respetar las precauciones habituales utilizadas para los productos químicos.

10.5. materiales incompatibles

Agentes oxidantes: Ninguno en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

1,2-PROPANEDIOL: óxidos de carbono.

FICHA SEGURIDAD

FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

11. TOXICOLOGÍA

Según los datos disponibles actualmente, este producto aún no ha producido daños a la salud. De todos modos, debe manejarse con cuidado de acuerdo a las buenas prácticas industriales. Este producto puede tener ligeros efectos sobre la salud en personas sensibles, por inhalación y / o absorción cutánea, y / o contacto con los ojos, y / o ingestión.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Irritación de la piel (conejo): no irritante (prueba de Draize).

Irritación de las membranas mucosas (conejo): no irritante (OCDE 405)

Prueba de sensibilización / Maximización de cobayas: no sensibilizante.

Dosis efectiva: 10400 mg / kg pc / día.

1,2-PROPANEDIOL

LD50 (Oral). 20800 mg/kg Rat

LD50 (Dérmica). 20800 mg/kg Rat

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Use este producto de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo. Evita tirar basura. Informar a las autoridades competentes, si el producto llega vías fluviales o contaminar el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

Especificación: LC50 (PROPANE-1,2-DIOL; CAS No .: 57-55-6) Parámetro: Valor del pescado > 5500 mg / l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Poca bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos / información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no es o no contiene una sustancia clasificada como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos / información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

General: Prepararlo de forma segura, de acuerdo con los reglamentos locales / nacionales.

Eliminación de los residuos del producto: restos no utilizados del producto deben ser considerados como residuos

FICHA SEGURIDAD FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

no peligrosos.

Eliminar de acuerdo con las normas locales vigentes.

Eliminación de envases vacíos: Eliminar por incineración o salvar el embalaje para el reciclaje después de la eliminación de los residuos del producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información General: El producto no está sometido a las instrucciones de transporte por carretera:

- RID / ADR - por vía marítima IMO / IMDG - por aire ICAO / IATA

14.1. Número ONU

No está clasificado como Transporte de Mercancías Peligrosas

14.2. Denominación de la carga

No está clasificado como Transporte de Mercancías Peligrosas

14.3. Peligro para el transporte Clase (s)

No está clasificado como Transporte de Mercancías Peligrosas

14.4. Grupo de embalaje

No está clasificado como Transporte de Mercancías Peligrosas

14.5. Información general de peligros medioambientales:

- IMDG Contaminante marino: No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales (producto no está clasificado como producto peligroso).

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

No se requieren condiciones especiales.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otro producto o procesos es responsabilidad del usuario. Todos los datos provienen del fabricante.

FICHA TECNICA

FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: FUCUS EXTRACTO GLICOLICO

SINÓNIMOS: Fucus vesiculosus L.

PARTE USADA PLANTA: Tallo

APARIENCIA: Líquido marrón-verde de olor característico.

2. SOLUBILIDAD/COMPOSICIÓN

SOLUBILIDAD: Soluble en agua.

COMPOSICIÓN: Extracto del tallo de Fucus vesiculosus L., Agua y Propilenglicol.

3. PROPIEDADES

- Laxante mecánico, emulsionante y espesante, formando geles viscosos, adherentes y voluminosos.
- Estimulante tiroideo.
- Retarda la absorción de glúcidos.
- Antilipemiente.

4. APLICACIONES

- Sobrepeso.
- Reumatismo y artritis.
- Hipotiroidismo, diabetes tipo II, hiperlipidemias.
- Celulitis, en uso externo.

5. DOSIS

- Del 2 al 10%.

FICHA TECNICA

FUCUS EXTRACTO GLICÓLICO

6. INTERACCIONES/EFFECTOS SECUNDARIOS

- Debe considerarse el aporte de cloruro sódico y de yodo, evaluando su conveniencia en cada caso.
- Precaución en casos de hipertiroidismo e hipertensión.
- Debido a su contenido en yodo, el uso del fucus puede provocar una intoxicación subaguda o crónica denominada yodismo, cuya expresión presenta una gran variación individual dándose, incluso a pequeñas dosis, fenómenos irritativos e inflamatorios a nivel de las mucosas, tales como estornudos, coriza, conjuntivitis, ardor de boca y garganta, diarreas y acné en cara y pecho. Incluso se observa un agrandamiento de las glándulas salivares, parótidas y submaxilares, fiebre y, si se prolonga la administración, depresión nerviosa. Estos efectos yatrogénicos desaparecen en pocos días al cesar la medicación.

7. BIBLIOGRAFÍA

- Información del fabricante.
- Fitoterapia Aplicada. J.B. Peris, G. Stübing, B. Vanaclocha; 1995.