



Rev 2.

Fecha de Revisión: 05/11/2014

ESCUALENO VEGETAL

Descripción del producto

El producto es una concentración de la materia insaponificable obtenida a partir de aceite de oliva que contiene alta cantidad de escualeno.

Se utiliza principalmente como ingrediente en la formulación de productos cosméticos.

Especificaciones:

Detalles analíticos	Especificación
Apariencia	Líquido
Color	Amarillo claro (entre el n ° 1 y n ° 2 en la escala Gardner)
Olor	Ligero
Acidez	< 0.5
% Insaponificable	> 96 %
Índice de saponificación	< 5 mg de KOH / g
Riqueza de escualeno	> 85 %



Rev 2.

Fecha de Revisión: 05/11/2014

HOJA DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA

Nombre del producto: Escualeno vegetal

Uso del producto: materia prima industrial, principalmente como ingrediente para productos cosméticos.

Identificación de la empresa comercializadora:

Nombre: **SQUAOLIVE, S.L.**

Dirección: Avda. Gran Capitán 45, Esc. 5, 2ºA
14006- Córdoba – España

Número de teléfono: 660 40 73 88

Email: info@squaolive.com

Web: www.squalene-olive.com

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico: materia insaponificable del aceite de oliva

Concentración de escualeno: > 85%

Nº CAS: 111-02-4

Nº EINECS: 203-826-1

Símbolos de peligro: no identificado.

Frases de riesgo: no indentificadas.

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS. REPASO DE EMERGENCIA

¡Precaución! Podría irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Órganos Afectados:
No se conocen.

Potenciales Efectos sobre la salud:

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo. Puede ser dañino si se ingiere.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede ser nocivo si se inhala.

Efectos crónicos: No se conocen.



Rev 2.

Fecha de Revisión: 05/11/2014

4 PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Si la irritación persiste, solicite ayuda médica.
- Piel: No necesario actuación a no ser que haya irritación. Acudir a un médico si la irritación aumenta o persiste.
- Ingestión: No induzca el vómito. Obtenga atención médica si se presentan algún síntoma o irritación .
- Inhalación: Abandone el lugar de exposición y busque un lugar con aire fresco. Si no respira, proveer ayuda respiratoria. Si la respiración es difícil facilitar respiración a través de bombonas de oxígeno. Acudir a u médico si alguno de estos síntomas o cualquier otro aparece.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Información General: Ante el fuego se necesita un aparato de respiración auto-contenido en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo
- Medios de extinción: Usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma química.
- Temperatura de autoignición: No disponible.
- Punto de inflamación: $> 112^{\circ} \text{C}$ ($> 233.60^{\circ} \text{F}$)
- Límites de explosión : No disponible.
- Clasificación NFPA : Salud: 1 ; inflamabilidad : 1 , la inestabilidad : 1 .

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : No son necesarias.
- Información general: Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8 .
- Derrames/fugas: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Ventilar. No permita que este producto químico se incorpore al medio ambiente.



Rev 2.

Fecha de Revisión: 05/11/2014

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la ingestión y la inhalación. Manejar bajo atmósfera inerte.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacene bajo atmósfera inerte.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Chemical Name	ACGIH	NIOSH	OSHA – Final PELs
Squalene	No listado	No listado	No listado

Controles de las instalaciones: Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad. Utilizar una ventilación adecuada para mantener bajas la concentración en el aire.

Límites de Exposición

Equipo de Protección Personal

Ojos : Use lentes de protección apropiados o gafas de seguridad para productos químicos como se describe en el Estándar Europeo EN166.

Piel: Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Ropa : Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Respiradores: Seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de la Norma Europea EN 149 cuando quiera que las condiciones de trabajo justifiquen.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Color:	Incoloro transparente a amarillo pálido
Olor:	Muy tenue.
pH:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor:	14.2
Velocidad de evaporación :	No disponible.
Viscosidad:	12 cP 25 ° C
Punto de ebullición:	285 ° C @ 25 mmHg (545.00 ° F)
Punto de congelación / fusión:	-75 ° C (-103,00 ° C)
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Solubilidad en agua:	Soluble en lípidos y ácidos orgánicos.
Gravedad Específica / Densidad:	0,8550 g/cm ³ .
Fórmula molecular:	C ₃₀ H ₅₀
Peso molecular:	410.71



Rev 2.

Fecha de Revisión: 05/11/2014

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Sensible al aire.
Condiciones a evitar:	Materiales incompatibles, exposición al aire.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa:	No se conoce.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50/LC50:	Nº CAS: 111-02-4: Oral en ratones: LD50 = 5g/kg
Carcinogenicidad:	El escualeno: No se indica como carcinógeno.
Otros:	Consultar en la bibliografía existente.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No tirar los residuos por el desagüe.

DEBE TENER EN CUENTA TODA LA LEGISLACIÓN APLICABLE PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Se deben eliminar según la legislación local, regional, nacional e internacional que sean de aplicación.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR:	No necesario.
IMCO:	No necesario.
IATA:	No necesario.
Número UN:	No necesario.
Información complementaria:	No regulado como material peligroso.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con nuestra información, el producto no es peligroso en el sentido de la Directiva 67/548/CEE y modificaciones y transposiciones posteriores.



Rev 2.

Fecha de Revisión: 05/11/2014

16 OTRAS INFORMACIONES

Creación de Hoja de seguridad Fecha: 02/01/2014

Revisión N° 1 Fecha: 02/01/2014

Revisión N° 2 Fecha: 05/11/2014

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible por nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, ni asumimos ninguna responsabilidad resultante de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de las reclamaciones, pérdidas, daños o perjuicios de cualquier tercero, o por lucro cesante o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuenciales, o ejemplares que fuesen provocadas, incluso si la empresa ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.