



# DEPARTAMENTO TÉCNICO

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BASE AUTOCONSERVANTE y AUTOEMULSIONABLE

#### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PROVEEDOR/ FABRICANTE

*NOMBRE DE LA SUSTANCIA*

*O MEZCLA*

*Base autoemulsionable autoconservante natural*

*NUMERO CAS:*

*NO PROCEDE*

*NUMERO EINECS:*

*NO PROCEDE*

*USOS DEL PRODUCTO:*

*Base para emulsiones tipo o/w y w/o. **Para fabricación en frío.** Uso tópico. Temperatura de trabajo desde 18°C hasta >80°C (ideal 25-30°C para potenciar la **formación de complejos bioactivos** con los ingredientes añadidos)*

*DOSIS RECOMENDADA:*

*10 - 25 %*

*PROVEEDOR/FABRICANTE*

*METHODO LY SL*

*Paseo Belen 9A.47011.*

*Parque científico de la UVa. Valladolid. España.*

*TELEFONO DE EMERGENCIA*

*983 569 093/695 090 608*

#### 2. IDENTIFICACION DE PELIGRO PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE

*Número de registro REACH*

*No hay disponible un número de registro para esta mezcla, ya que dicha mezcla o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 de la normativa REACH (CE) núm 1097/2006. El tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.*

*La fabricación de este producto está clasificada como no peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC.*

*Peligro físico/químicos: bajo condiciones normales de manipulación, no está considerado como peligroso.*

*Peligro para la salud humana: No tóxico. No se conocen ni se tienen registros de efectos adversos ni efectos adversos graves de la sustancia en particular ni de ninguno de sus componentes bajo uso recomendado.*

*Peligro para el medioambiente: bajo condiciones normales de uso este producto no se considera como peligroso*

*Signos y síntomas de exposición:*

*Ojos: no se conocen riesgos para la salud*

*Piel no se conocen riesgos para la salud*

*Inhalación no se conocen riesgos para la salud*

*Ingestión: no se conocen riesgos para la salud*

Methodo Ly SL

Paseo Belen 9A. 47011. Parque científico de la UVa VALLADOLID

[www.methodoly.eu](http://www.methodoly.eu)

[tecnico@methodoly.eu](mailto:tecnico@methodoly.eu)

T.695 090 608    Página 1

*Fecha de emisión: 02/02/2019*

*Fecha de revisión: 11/11/2022*



# DEPARTAMENTO TÉCNICO

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 3. COMPOSICION E INFORMACION DE COMPONENTES

<i>COMPOSICIÓN</i>	COCOGLUCOSIDO,	1 - 5 %
	GLICERINA OZONIZADA,	5 - 10 %
	BETAINA NATURAL	1 - 5%
	GOMA XANTANA	1 - 10%
	MICA	1 - 3%
	GOMA CELULOSA	1 - 10 %
	PROPANEDIOL NATURAL	10 - 20%
	JOJOBA ESTERS,	1 - 50%
	CAPRILATO DE GLICERILO	1 - 10 %
	ESTEARATO DE GLICERILO	10 - 80 %
	ALCOHOL ARACHIDILICO	1 - 10 %
	ALCOHOL BEHENILICO	1 - 10 %
	GLUCOSIDO DE ARACHIDILO	1 - 10 %
	ACIDO FITICO	1 - 3%
	ÁCIDO LÁCTICO	1 - 5%
	AGUA DESTILADA ULTRAPURA BIOACTIVA	5 -20%

#### *INCI:*

Glyceryl Stearate SE, Ozonized Glycerin, Propanediol, Glyceryl Caprylate, Cellulose Gum, Xanthan Gum, Mica, Arachidyl Alcohol, Behenyl Alcohol, Arachidyl Glucoside, Jojoba Esters, Lactic Acid, Phytic Acid, Cocoglucoside, Cocamidopropyl Betaine, Aqua,

*NUMERO CAS:* *No procede*  
*NUMERO EINECS:* *No procede*

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

*CONTACTO CON LOS OJOS* En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con agua limpia y fresca en los ojos abiertos haciendo correr el agua a través de los ojos al menos durante 5 minutos. En caso de irritación ocular persistente consultar al médico.

*CONTACTO CON LA PIEL* En caso de contacto con la piel lave inmediatamente con agua limpia y fresca. En caso de irritación consultar al médico.

*EN CASO DE INHALACIÓN* Exponer a la persona afectada al aire fresco. Reposo. Si permanece el malestar consultar al médico.

*EN CASO DE INGESTIÓN* Enjuagar la boca con abundante agua. No provocar el vómito a no ser por estricta indicación de personal médico. No administrar nunca nada cuando se está inconsciente.



# DEPARTAMENTO TÉCNICO

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

*Este material es combustible cuando se calienta a temperatura de descomposición > 300°C emitiendo gases tóxicos. En caso de formación de humos o incendio, se debe evacuar al personal a áreas seguras exentas de humos.*

*En caso de incendio y dependiendo de la magnitud del incendio se debe utilizar indumentaria adecuada resistente al calor, equipo de respiración autónomo, guantes, gafas de protección o máscara y botas.*

*MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:* Niebla de agua. Polvo químico seco o espuma. CO<sub>2</sub>.

*EVITAR EL USO DE EXTINTOR JET DE AGUA*

### 6. MEDIDAS EN CASO FUGAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

*PRECAUCIONES PERSONALES:* En caso de vertido involuntario el suelo puede permanecer resbaladizo, se deben observar las medidas adecuadas.

*PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:*

- Fugas y vertidos en el suelo o cursos de agua: Deben evitarse vertidos de grandes cantidades de producto en suelos o fuentes de agua.
- Fugas a la atmósfera: no aplica, no es un producto volátil.

*MÉTODOS DE LIMPIEZA:* Se deben recoger los vertidos con materiales de limpieza para residuos sólidos. En caso de vertidos importantes retener el vertido construyendo un dique antes de alcanzar cursos de agua. Recoger el material en contenedores especiales para su gestión medio ambiental.

### 7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*MANIPULACIÓN:* Usar guantes y ropa de protección durante su manipulación. No debe exponerse a fuentes directas de calor o llamas.

*ALMACENAMIENTO:* Debe mantenerse el producto en su envase original, bien cerrado en un lugar limpio, seco y fresco. Debe evitarse la exposición a luz directa del sol, fuentes de calor o llama directa.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

*LÍMITES DE EXPOSICIÓN:*

*INHALACION:* No hay datos disponibles. No es una sustancia volátil.  
*PIEL:* No irritante a exposición < 95%  
*INGESTIÓN:* No hay datos disponibles

*MEDIDAS DE CONTROL:* Debe asegurarse una adecuada ventilación durante su utilización



# DEPARTAMENTO TÉCNICO

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**MEDIDAS DE HIGIENE:** Lavar las manos después de su la manipulación del producto.

### **EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL**

**RESPIRACION:** No es necesario si se utiliza bajo una ventilación adecuada.

**GUANTES:** No son estrictamente necesarios pero es recomendable para un correcto cumplimiento de las buenas prácticas de fabricación.

**PROTECCION PARA LOS OJOS:** No es necesario aunque es recomendable el uso de gafas con protección lateral para un correcto cumplimiento de las buenas prácticas de fabricación.

**OTRA INDUMENTARIA:** No es necesario aunque es recomendable el uso de bata o delantal para un correcto cumplimiento de las buenas prácticas de fabricación.

## **9. PROPIEDADES FISICO/QUIMICAS**

**PUNTO DE FUSIÓN :** 18 – 25 °C a nivel del mar.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN** > 350 °C

**MEDIDAS DE CONTROL:** Debe asegurarse una adecuada ventilación

**VALOR DE ESTERIFICACION:** 50 – 110 mgKOH/g

**ACIDEZ.** 17 - 24 mgKOH/g

**SOLUBILIDAD:** Prácticamente insoluble en agua. Soluble en aceite y solventes lipofilos.

**APARIENCIA Y COLOR:** Sólido, opaco de color ámbar/aperlado intenso.

**OLOR:** Suave acaramelado característico

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD :** Estable bajo condiciones de almacenamiento y manipulación razonables.

**MATERIALES A EVITAR:** Evitar el contacto con sustancias y/o agentes oxidantes

**DESCOMPOSICIÓN:** A temperaturas altas se descompone produciendo gases tóxicos

**RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurre

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**

**Nivel de tolerancia o compatibilidad** Se han realizado pruebas de compatibilidad cutánea dando como resultado excelente compatibilidad. HIPOALERGENICO.

**SENSIBILIZACIÓN** Se han realizado pruebas en voluntarios de sensibilización e irritación cutánea dando como resultado NO irritante/ sensibilizante

**COMEDOGENIA** NO comedogénico

**HEMOLISIS** NO hemolítica

**TOXICIDAD AGUDA:** Poco probable, en caso de contacto con los ojos, irritación y conjuntivitis  
Nada probable daño a la piel en caso de contacto ocasional o breve  
Nada probable el daño por inhalación dado su muy baja volatilidad  
Poco probable daño tras una pequeña ingestión accidental



# DEPARTAMENTO TÉCNICO

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOAEL** NO procede

**TOXICIDAD CRONICA:** Carcinogénesis, ninguno de los productos o sustancias que componen este producto han sido declaradas como carcinógenas.

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

**ECOTOXICIDAD:** No hay datos pero teniendo en cuenta la naturaleza del producto, no se espera.

**BiODEGRADABILIDAD:** 100% biodegradable

**BIOACUMULACIÓN:** No se espera que este producto sea bioacumulativo a través de la cadena alimentaria en el medioambiente

**VALORACIÓN DE PBT:** No hay datos, pero debido a la naturaleza del producto, no se espera efecto PBT

*Este producto NO se considera peligroso para el medioambiente de acuerdo a la evaluación estimada de cada uno de los componentes como se regula en la directiva EU1999/45/CE.*

### 13. GESTIÓN DE ENVASES Y RESIDUOS

**RESIDUOS:** Producto reciclable, la gestión de grandes cantidades de residuos debe hacerse por medio de una empresa gestora homologada

**ENVASES :** Los envases y demás material debe ser gestionado según la normativa vigente y la legislación/administración local.

### 14. TRANSPORTE

*Este producto NO se considera peligroso por lo que no está sujeto a ADR/RID/IATA/IMO*

### 15. ETIQUETADO E IDENTIFICACIÓN

**REQUERIMIENTO DE ETIQUETADO:** No está sujeto a clasificación de riesgo según la directiva EU 1999/45/CE y la 67/548/CEE

### 16. OTRA INFORMACIÓN

*Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones*



## DEPARTAMENTO TÉCNICO

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*y normativas correspondientes; asegurar el uso y eliminación adecuados de los productos y sus envases, así como la seguridad y salud de empleados, clientes y protección del medio ambiente.*

*El color, olor y viscosidad del producto puede evolucionar tras su producción. Dicho efecto no altera en absoluto sus propiedades.*

*Una vez abierto el envase debe conservarse en su envase original, en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor.*

*Methodo Ly SL se reserva el derecho de hacer cambios en sus productos, ya sea debido a progresos tecnológicos o por otras consideraciones.*

*El material vegetal y mineral utilizado para la fabricación del presente producto es natural y no estandarizada, de forma que pueden haber variaciones en dicho producto causadas por las distintas cosechas u orígenes, este hecho no afecta la calidad del producto.*

*Methodo Ly SL NO utiliza productos genéticamente modificados.*