

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0  
Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 1 de 9  
Fecha de impresión: 15/03/2020

### 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: GEL HIGIENIZANTE DE MANOS  
Código del producto : 200880400

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: cosméticos

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:  
Dirección:

Teléfono:  
Fax:

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +34 977 72 17 96  
Este número está disponible durante las horas de oficina de 8:30h – 18:00h de lunes a viernes.

### 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto está clasificado de acuerdo con el **Reglamento (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del consejo de Diciembre de 2008** como:

Líquido Inflamable  
Irritante Ocular

Categoría 2  
Categoría 2

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro (CLP)



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro (CLP)

H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

##### Consejos de Prudencia Carácter General Consejos de Prudencia Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

##### Consejos de Prudencia Respuesta

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta, o superficies calientes. – No fumar.  
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 2 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

### Consejos de Prudencia Almacenamiento

P403 + P235: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.

### Consejos de Prudencia Eliminación

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en líquidos inflamables.

## 2.3 Otros peligros

### Información Adicional

Esta sustancia no se considera muy persistente ni bioacumulativa (mPmB). Esta sustancia no se considera como persistente, biocumulativa ni tóxica (PTB).

## 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

INCI	CAS	EINECS	%	<b>Classification</b> <b>Regulation (EC) No. 1272/2008</b> <b>[CLP]</b>
Alcohol Denaturalized	64-17-5	200-578-6	60 - 70	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave.
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	0,5 - 1	H302: Nocivo En caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave
Benzalkonium Chloride	63449-41-2	264-151-6	≤ 0,1	H302: Nocivo en caso de ingestión H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H318: Provoca lesiones oculares graves en la piel y lesiones oculares H400: Mut tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales:

En caso de duda, o si persisten los síntomas, busque asistencia médica.

Nunca suministrarle algo a una persona inconsciente, este caso acudir directamente a un médico.

#### Si es inhalado:

Sin peligros que requieran medidas especiales de primero auxilios.

Moverse al aire libre, mantener al paciente caliente y descansado.

#### En caso de contacto con la piel:

Lave la piel abundantemente con agua y jabón. Si se le irrita la piel, consulte a un especialista.

Lave la ropa antes de reutilizarla para eliminar la contaminación.

#### En caso de contacto con los ojos:

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 3 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

Enjuagar los ojos con agua como precaución. Retirar las lentillas, si resulta fácil de realizar. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, consulte a un especialista.

### Si es ingerido:

No se espera esta ruta de exposición. Limpiar la boca con agua y después beber mucha agua.

No inducir el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar irritación de la piel y de los ojos.

Si es necesario, indicar atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

La exposición a concentraciones de vapores solventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede provocar efectos adversos para la salud, como irritación de las membranas mucosas y del sistema respiratorio, y efectos inversos en los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida del conocimiento.

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

Anotación para el médico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

## 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Líquido extremadamente inflamable.

#### Medidas de extinción adecuadas

Polvo seco, espuma, dióxido de carbono.

#### Medidas de extinción inadecuadas

Uso de directo del chorro de agua.

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

MUY INFLAMABLE: Estos productos tienen un punto de inflamación bajo - Fácil ignición con calor, chispas o llamas a temperatura ambiente.

El fuego puede producir gases corrosivos, venenosos y/o irritantes.

Los recipientes pueden explotar si se calientan o se contaminan con agua.

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Muchos vapores son más densos que el aire y se recogerán en áreas confinadas (desagües, sótanos, tanques).

Descomposiciones peligrosas: compuestos clorados, óxidos metálicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar si es necesario una aparato de respiración autónomo para la lucha contra incendios.

Deben utilizarse trajes totalmente encapsulados y herméticos a los gases para una máxima protección.

La dilución con agua afectará al extinguimiento.

#### Información Adicional

Mantenga el producto y el recipiente vacío alejado de las fuentes de calor e ignición.

## 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Uso de ropa de protección personal. Información sobre medidas de protección personal, ver sección 8.

Evitar respirar los vapores de la niebla y el contacto con la piel, ojos y ropa.

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas) al menos a 50m.

No tocar o pasar por encima del producto derramado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 4 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

Disposición conforme a las reglamentaciones locales pertinentes.

No permita que el producto entre en contacto con fuentes de agua naturales. Diluya con abundante agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilación del área. Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

No punce o incinere las latas.

Absorba el derramamiento con material absorbente (arena, tierra, etc.) – Utilice herramientas aislantes para recoger el material y colocarlos en contenedores de metal o plástico con cubierta suelta para su posterior eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para su eliminación consultar las secciones 1.3, 8 y 13.

## 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular acorde al reglamento de seguridad de productos químicos.

Mantener alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Mantener alejado del alcance de los niños.

Seguir las instrucciones proporcionadas por la etiqueta.

No respire los vapores.

Evitar la exposición prolongada y repetida.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco, bien ventilado y protegido de la luz.

Mantener alejado del calor y otras fuentes de ignición.

Almacenar alejado de agentes oxidantes y ácidos fuertes.

Tome precauciones contra las descargas de electricidad estática.

### 7.3 Usos específicos finales

Para usos identificados relevantes de acuerdo con la sección 1, han de tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en la sección 7.

## 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Alcohol Etílico	VLA-EC: 1910 mg/m <sup>3</sup> ; 1000ppm
Soluciones de Etanol	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Agudo – efectos locales, inhalación	1900 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo – Efectos sistémicos, cutáneos	343 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – Efectos sistémicos, inhalación	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Agudo – efectos locales, inhalación	950 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo – Efectos sistémicos, oral	87 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – Efectos sistémicos, cutáneo	206 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – Efectos sistémicos, inhación	114 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (de agua dulce)	0.96 mg/L
PNEC agua (agua de mar)	0.79 mg/L
PNEC agua (intermitente, de agua dulce)	2.75 mg/L
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (de agua dulce)	3.6 mg/kg de peso en seco

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 5 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

PNEC sedimentos (agua de mar)	3.6 de peso en seco
PNEC (Tierra)	0.63 de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC (estación depuradora)	580 mg/L

### 8.2. Controles de la exposición

Práctica general de higiene industrial.

Controles de ingeniería apropiados: Mantener en situaciones industriales los valores de concentración por debajo del TWA. Esto se puede conseguir mediante un proceso de modificación, uso de extracción local, captura de sustancias en la fuente u otros métodos.

### Protección personal

La decisión final del equipo de protección personal dependerá de las circunstancias personales y/o con el riesgo que se vaya a correr.

### **Protección de los ojos/rostro**

Si se desea, utilizar equipamiento testado para la protección ocular y aprobada bajo los estándar gubernamentales como EN 166 (EU).

### **Protección de la piel**

Manipular con guantes, han de estar previamente inspeccionados antes de su uso. Utilizar la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la otra superficie del guante) y evitar el contacto de la piel con el producto. Eliminar los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicadas y las buenas prácticas de laboratorios. Lavar y secar las manos. Los guantes seleccionados tienen que cumplir las especificaciones de la Directiva EU 89/686/EEC y los estándar EN 374 derivados de esta.

### **Protección del cuerpo**

Se recomienda el uso de monos y botas de trabajo.

### **Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Careta entera (EN 136). Media mascarilla (DIN EN 140). Tipo de filtro (Type A – EN 141). Las altas concentraciones pueden eliminar oxígeno y causar mareos o sofocación. Utilizar aparatos respiratorios con aire comprimido o aire fresco en compartimentos cerrados. EN138/269 / EN139/137.

Utilizar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándar gubernamentales adecuados como CEN (EU).

## 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Gel viscoso transparente
Olor	Característico
Umbral del olor	
pH	6,0 – 6,5
Punto de fusión/Punto de congelación	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	Inflamable < 60°C
Tasa de evaporación	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	N/A
Presión de vapor (Pa)	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	0,8 – 0,9
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	N/A
Temperatura de autoinflamación	N/A
Temperatura de descomposición	N/A
Viscosidad (cP)	600 – 800
Propiedades explosivas	N/A
Propiedades comburentes	N/A

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0  
Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 6 de 9  
Fecha de impresión: 15/03/2020

### 9.2. Otros datos

N/A

## 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Líquido inflamable.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y maneja tal y como se ha prescrito/indicado.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Consultar la sección 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos clóricos, metales alcalinos y amoníaco.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición de productos:  
Puede liberar humo tóxico produciendo monóxido de carbono y/o dióxido de carbono.

## 11: Información toxicológica

### 11.1 información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Sin clasificar.

#### Etanol, Alcohol Etilico

DL50/oral/rata	10470 mg/kg de peso corporal
DL50/dérmica/conejo	15800 mg/kg
DL50/inhalacion/4h/rata	30000 mg/m <sup>3</sup>

#### Corrosión/Irritación de la piel

Puede causar irritación. Tiene un efecto desengrasante en la piel.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

No cumple con los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

No contiene ningún ingrediente considerado como mutágeno.

#### Cancerígeno

IARC: Ningún componente de este producto está identificados como probable, posible o confirmado como cancerígeno para humanos por IARC.

#### Toxicidad reproductiva

N/A

#### Toxicidad específica en órganos diana – única exposición

STOT evaluación: basada en los datos disponibles, no cumple la clasificación de criterios.

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 7 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

### Toxicidad específica en órganos diana – exposición repetida

En caso de exposición frecuente: la información disponible del producto no aporta ninguna indicación de los órganos diana después de la exposición repetida.

### Ethanol, Ethylic Alcohol

NOAEL (oral/rat/90 days) 1730mg de peso corporal/día

### Peligro de aspiración

No se espera peligro por aspiración.

### Efectos potenciales para la salud

#### Ingestión

Puede ser dañino si se ingiere

#### Piel

Puede ser dañino si se absorbe en la piel. Puede causar irritación.

#### Ojos

Puede causar irritación.

## 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática

Evaluación de la toxicidad acuática:

Con los conocimientos actuales, no se esperan efectos negativos ecológicos.

#### Ethanol, Alcohol etílico

CL50 peces 1	11200 mg/L (96h)
CE50 dafnia 1	5012 mg/L (48h)
CE50 otros organismos acuáticos 1	5800 mg/L
CE50 dafnia 2	857 mg/L (48h)
NOEC crónico crustáceo	9.6 mg/L
NOEC crónico algas	11.5 mg/L

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El etanol y las soluciones de etanol son fácilmente biodegradables.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Soluciones de etanol

Coeficiente de distribución n-octanol/agua -0.35 (20°C)

#### Ethanol, Alcohol Etilico

Coeficiente de distribución n-octanol/agua -0.32

### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimientos medioambientales.

No se espera la absorción en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Acorde al Anexo XIV del Reglamento (CE) No. 1907/2006, registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH), el producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT ni mPmB. Autoclasiificación.

### 12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas con el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a sustancias que perjudican la capa de ozono.

# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 8 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

### 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Producto

Deseche de acuerdo con las reglamentaciones nacionales, estatales, y locales.

##### Envases contaminados

Deseche en una instalación autorizada. Se recomienda aplastar, perforar u otros medios para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

### 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR/RID: 1993

IMGD: 1993

IATA: 1993

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Líquido inflamable, N.E.P (Ethanol)

IMGD: Líquido inflamable, N.E.P (Ethanol)

IATA: Líquido inflamable, N.E.P (Ethanol)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 3

IMGD: 3

IATA: 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMGD: III

IATA: III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: N/A

MGD: N/A

IATA: N/A

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

N/A

### 15: Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento (EC) No. 1907/2006 y sus posteriores modificaciones. El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con la directiva actual EC como peligroso.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

No se disponen de datos

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se disponen de datos.

### 16: Otra información

La información proporcionada es la más correcta que disponemos hasta la fecha de su publicación y debe ser utilizada tan solo como guía para la seguridad de su manejo. La información en este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No debe ser considerada



# FICHA DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006)

## GEL HIGIENIZANTE DE MANOS

Versión: 0

Fecha de revisión: 15/03/2020

Página 9 de 9

Fecha de impresión: 15/03/2020

como una garantía o especificación de las propiedades del producto. LABORATORIOS MAVERICK S.L.U no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior.

### Información adicional

#### **Siglas y abreviaturas.**

**ADR:** Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas

**BFC:** Factor de Bio-concentración

**CAS:** Servicio de Resúmenes Químicos

**CE50:** Concentración Efectiva Media

**CL50:** Concentración Letal Media

**DL50:** Dosis Letal Media

**DNEL/DMEL:** Nivel sin efecto derivado / Nivel derivado con efecto mínimo

**EINECS:** Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas

**IARC:** Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

**IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo

**IMGD:** Código marítimo internacional de mercancías peligrosa

**INSHT:** Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

**IPVS:** Inmediatamente peligrosa para la vida o la salud

**MIR:** Reactividad Incremental Máxima

**mPmB:** muy persistentes y muy bioacumulables

**N/A:** No Aplica

**NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

**NOAEL:** Nivel sin Efectos Adversos Observados

**NOEC:** Concentración sin efecto observado

**PAO:** Potencial de Agotamiento del Ozono

**PBT:** Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas

**PCA:** Potencial de Calentamiento Atmosférico

**PNEC:** Concentración prevista sin efecto

**RID:** Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas

**SRC:** Reducción Catalítica Selectiva

**STOT:** Toxicidad específica en determinados órganos

**TWA:** Media Ponderada en el tiempo

**VLA-EC:** Valor Límite Ambiental – Exposición Corta

**VLA-ED:** Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria

**VLE-CT:** Valor límite de exposición de corto tiempo

**VLE-P:** Valor límite de exposición pico

**VLEPT:** Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo