



## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

---

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

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

Uso de la sustancia/mezcla : Cuidado de la piel

Restricciones recomendadas del uso : Se trata de un producto cosmético o para el cuidado personal que es seguro para los consumidores y para otros usuarios en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso. Los cosméticos y los productos de consumo, específicamente definidos por las regulaciones de todo el mundo, están exentos del requisito de un SDS para el consumidor. Ya que este material no se considera peligroso, este SDS contiene información valiosa importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en las condiciones laborales de la industria así como en exposiciones imprevistas e inusuales como por ejemplo derrames grandes. Este SDS debe conservarse y estar a disposición de los empleados y del resto de usuarios del producto. Para obtener asesoramiento acerca de un uso específico, consulte la información proporcionada en el embalaje o en la hoja de instrucciones.

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

Compañía : GOJO Industries-Europe Ltd.  
Units 5 & 6, Stratus Park  
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Teléfono : +44(0) 1908588444

Telefax : +44(0) 1908588445

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : infoUK@gojo.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+44(0) 8445605135

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

#### Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

#### Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2 500-223-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0 263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	26172-55-4	Acute Tox. 3; H301	< 0,0012

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

	247-500-7	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Consultar inmediatamente un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
Enjuague la boca completamente con agua.

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

- Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre  
Óxidos de metal  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Compuestos clorados

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

---

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No lo trague.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.  
Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0      Fecha de revisión: 22.03.2016      Número SDS: 66646-00007      Fecha de la última expedición: 15.06.2015  
Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	44 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	7,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	7,5 mg/kg pc/día
Cloruro de sodio	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	126,65 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	126,65 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	126,65 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos	443,28 mg/m <sup>3</sup>

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0      Fecha de revisión: 22.03.2016      Número SDS: 66646-00007      Fecha de la última expedición: 15.06.2015  
Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

			sistémicos	
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	126,65 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2068,62 mg/m³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	295,52 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2068,62 mg/m³
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	295,52 mg/kg pc/día
Dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	700 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Agua dulce	0,0135 mg/l
	Agua de mar	0,00135 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	3000 mg/l
	Agua de mar	0,1 mg/kg
	Agua dulce	1 mg/kg
Cloruro de sodio	Suelo	0,8 mg/kg
	Agua dulce	5 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	19 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	500 mg/l
Dióxido de titanio	Suelo	4,86 mg/kg
	Agua dulce	0,184 mg/l
	Agua de mar	0,0184 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1000 mg/kg
	Sedimento marino	100 mg/kg
	Suelo	100 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

### Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.  
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:  
Pantalla facial

Protección de las manos

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

---

Material	:	Guantes resistentes a los químicos
Observaciones	:	Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
Protección respiratoria	:	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	:	Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	tostado, opaco
Olor	:	agradable
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,5 - 8,0
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Solidificación / punto de ajuste	:	13,7 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	97 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C





## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

---

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	12000 - 40000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Otra información

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben : Ninguna conocida.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

evitarse

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 5,3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### **Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 2.335 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 100 mg/kg
----------------------	-----------------------------------------------



## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

	Método: Juicio de expertos Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 0,33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg Método: Juicio de expertos Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Resultado: No irrita la piel

### **Componentes:**

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### **Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Resultado: Irritación de la piel

#### **1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

#### **5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

### **Componentes:**

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

#### **Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos



## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

### **1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

### **5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

### **Componentes:**

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Vía de exposición: Contacto con la piel  
Resultado: positivo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Valoración: Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	22.03.2016	66646-00007	15.06.2015
			Fecha de la primera expedición:
			26.02.2015

### Componentes:

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Aberración cromosómica Especies: Rata Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### **1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.13/14. Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

Resultado: negativo

### 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: negativo

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

#### Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Especies: Rata  
NOAEL: > 10,4 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 90 Días  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Especies: Rata  
NOAEL: 300 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 90 Días  
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### Componentes:

#### Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	22.03.2016	66646-00007	15.06.2015
			Fecha de la primera expedición:
			26.02.2015

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Toxicidad para los peces	: LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia test: Fracción de agua alojada Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia test: Fracción de agua alojada
Toxicidad para las algas	: EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3.200 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia test: Fracción de agua alojada  NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia test: Fracción de agua alojada
Toxicidad para las bacterias	: CE50 : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOELR: > 70 mg/l Tiempo de exposición: 8 d Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) Sustancia test: Fracción de agua alojada

##### **Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

##### **1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:**

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 14,7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	22.03.2016	66646-00007	15.06.2015
			Fecha de la primera expedición:
			26.02.2015

	Método: OECD TG 201
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 2,1 mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
	Método: OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias	: CE0 (Pseudomonas putida): 3.000 mg/l
	Tiempo de exposición: 16 h
	Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,135 mg/l
	Tiempo de exposición: 37 d
	Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
	Método: OECD TG 210
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,932 mg/l
	Tiempo de exposición: 21 d
	Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
	Método: OECD TG 211

### 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,19 mg/l
	Tiempo de exposición: 96 h
	Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l
	Tiempo de exposición: 48 h
	Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,027 mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
	Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 10

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable.
	Biodegradación: 82 %
	Tiempo de exposición: 24 d
	Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

#### Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable.
-------------------	----------------------------------------

#### 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas:



## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 91,6 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

### 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

### 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,401

## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

## 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.  
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con	2.500 t	25.000 t

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

propiedades similares en lo  
relativo a la inflamabilidad  
y los peligros  
medioambientales

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
18,00 %

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM -

## GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.



**GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 15.06.2015
2.0	22.03.2016	66646-00007	Fecha de la primera expedición: 26.02.2015

---

ES / ES