

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

Domicilio : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron OH 44311

Teléfono : 1 (330) 255-6000

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 CHEMTREC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Cuidado de la piel

Restricciones de uso : Este es un producto cosmético de cuidado personal que resulta seguro para consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. Los productos cosméticos y para consumidores, específicamente definidos por las reglamentaciones en todo el mundo, están exentos del requerimiento de una hoja de datos de seguridad para el consumidor. Aunque este material no se considera peligroso, esta SDS contiene información valiosa muy importante para su manejo seguro y uso apropiado del producto en condiciones de lugares de trabajo industriales así como también sobre exposiciones anormales y no intencionales tales como grandes derrames. Esta SDS debe conservarse y ser puesta a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Para una guía de uso intencionado específico, consulte la información que se proporciona en el empaque o en la hoja de instrucciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
- Intervención:**
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Eliminación:**
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	≥ 10 - < 20
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2	≥ 5 - < 10
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	≥ 1 - < 5
Cloruro de sodio	7647-14-5	≥ 1 - < 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	≥ 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos 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.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lave 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

- 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.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.
- Protección de los socorristas : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.
-

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la 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_x)
Compuestos clorados
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.
-

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y : Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones
-

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 29.05.2015
2.0	22.03.2016	66482-00006	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

- | | | |
|---|---|---|
| procedimientos de emergencia | : | de equipo de protección personal. |
| Precauciones ambientales | : | <p>Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.</p> |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | <p>Empape 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 para 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.</p> |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Medidas técnicas | : | Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. |
| Ventilación Local/total | : | Utilizar solamente con una buena ventilación. |
| Consejos para una manipulación segura | : | <p>Evite la inhalación del vapor o rocío. No tragar. No ponerlo en los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.</p> |
| Medidas de higiene | : | <p>Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p> |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : | <p>Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Manténgalo perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.</p> |

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
 Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LMPE-PPT (Niebla)	5 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-CT (Niebla)	10 mg/m ³	MX OEL
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLE-PPT	10 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		LMPE-PPT	10 mg/m ³ (Titanio)	MX OEL
		LMPE-CT	20 mg/m ³ (Titanio)	MX OEL
		TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

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. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 29.05.2015
2.0	22.03.2016	66482-00006	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: canela, opaco
Olor	: agradable
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 4.5 - 8.0
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Solidificación / punto de ajuste	: 13.7 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	: 97 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.00 g/cm ³
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: soluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: No aplicable

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

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 mm²/s (20 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar : No conocidos.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

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

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0	Fecha de revisión: 22.03.2016	Número de HDS: 66482-00006	Fecha de la última revisión: 29.05.2015 Fecha de primera emisión: 26.02.2015
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

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

Cocoamidopropil betaína:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 2,335 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cloruro de sodio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,550 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 21 mg/l
 Tiempo de exposición: 1 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Dióxido de titanio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.82 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según 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

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Cocoamidopropil betaína:

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: No irrita la piel

Cloruro de sodio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Dióxido de titanio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

Cocoamidopropil betaína:

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

Cloruro de sodio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Dióxido de titanio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cocoamidopropil betaína:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cloruro de sodio:

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Dióxido de titanio:

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cocoamidopropil betaína:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.13/14.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
 Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cloruro de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 Resultado: negativo

Dióxido de titanio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
 Especies: Ratón
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cloruro de sodio:

Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 2 Años
 Resultado: negativo

Dióxido de titanio:

Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
 Tiempo de exposición: 24 Meses
 Método: Directrices de prueba OECD 453
 Resultado: positivo
 Observaciones: El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.
 La sustancia está inextricablemente ligada en el producto y por lo tanto no contribuye a un peligro de inhalación de polvo.

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitadas sobre carcinogenicidad en estudios de inhalación con animales.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Cocoamidopropil betaína:

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según 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 datos de materiales similares

Cocoamidopropil betaína:

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

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
 Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Cloruro de sodio:

Especies: Rata
 LOAEL: 2,533 mg/kg
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 2 a

Dióxido de titanio:

Especies: Rata
 NOAEL: 24,000 mg/kg
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 28 Días

Especies: Rata
 NOAEL: 10 mg/m³
 Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
 Tiempo de exposición: 2 a

Observaciones: La sustancia está inextricablemente ligada en el producto y por lo tanto no contribuye a un peligro de inhalación de polvo.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de 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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Toxicidad para peces	:	LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Toxicidad para las algas	:	EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0 Fecha de revisión: 22.03.2016 Número de HDS: 66482-00006 Fecha de la última revisión: 29.05.2015
 Fecha de primera emisión: 26.02.2015

NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 70 mg/l
 Tiempo de exposición: 8 d
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h

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

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

Cocoamidopropil betaína:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 1.1 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6.5 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) (alga)): 14.7 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) (alga)): 2.1 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.135 mg/l
 Tiempo de exposición: 37 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.932 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad para bacteria : CE0 (Pseudomonas putida): 3,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 16 h
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cloruro de sodio:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 5,840 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,136 mg/l

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 29.05.2015
2.0	22.03.2016	66482-00006	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

- Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación Internacional

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable

Productos Químicos Esenciales y Maquinas para

Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión 2.0	Fecha de revisión: 22.03.2016	Número de HDS: 66482-00006	Fecha de la última revisión: 29.05.2015 Fecha de primera emisión: 26.02.2015
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
MX OEL	:	Limites maximos permisibles de exposicion
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
MX OEL / LMPE-PPT	:	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo
MX OEL / LMPE-CT	:	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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; KECL - 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; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



GOJO® SUPRO MAX™ Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 29.05.2015
2.0	22.03.2016	66482-00006	Fecha de primera emisión: 26.02.2015

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

MX / 1X