

GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

Dirección : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron, Ohio 44311

Teléfono : 1 (330) 255-6000

Teléfono de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300
CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto farmacéutico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad acuática aguda : Categoría 2

Toxicidad acuática crónica : Categoría 2

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Isopropyl Alcohol	67-63-0	>= 1 - < 5
Proprietary Component 1	No asignado	>= 1 - < 5
Proprietary Component 2	No asignado	>= 1 - < 5
Proprietary Component 4	No asignado	>= 1 - < 5
Chlorhexidine Digluconate	18472-51-0	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. 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.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- 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.
 Pedir consejo médico.
- Por ingestión : No provocar el vómito
 Enjuague la boca con agua.
 Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede ser nocivo en casa de ingestión.

GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- 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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
El material puede producir condiciones resbaladizas.
- 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.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una : Equipo de protección individual, ver sección 8.



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 40000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

- manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Evítese el contacto con los ojos.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Isopropyl Alcohol	67-63-0	LMPE-PPT	400 ppm 980 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT	500 ppm 1,225 mg/m3	MX OEL
		VLE-PPT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	400 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		ST	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z-1

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
Isopropyl Alcohol	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno al terminar la semana de trabajo	40 mg/l	MX BEI
		Acetona	Orina	Al final del turno al terminar la	40 mg/l	MX BEI



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

				semana de trabajo		
Observaciones:	Corrección: Nota A sustituida por la Nota B					
		Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de las manos
Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.
- Medidas de protección : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : incoloro
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : 97 °C
- Punto de inflamación : > 93.3 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

Flammability (liquids)	: Sin datos disponibles
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	: 1.06 gcm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Sin peligros a mencionar especialmente.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Calor.
Materiales incompatibles	: Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	: Amoniaco Gas cloruro de hidrógeno Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 72.6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Proprietary Component 4:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3,000 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda : 3,000 mg/kg

Chlorhexidine Digluconate:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2,000 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : Dosis letal media (Conejo): 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Proprietary Component 1:

Valoración: Provoca quemaduras.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Chlorhexidine Digluconate:

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Observaciones: Riesgo de lesiones oculares graves.

Grave irritación de los ojos

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.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Tipo de Prueba: Buehler Test



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

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: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Prueba de especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 104 semanas
Método: Directrices de ensayo 451 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas
Componentes:
Isopropyl Alcohol:

Especies: Rata

NOAEL: 5000 ppm

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 104 w

Método: Directrices de ensayo 413 del OECD

Proprietary Component 1:

Toxicidad por dosis repetidas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - Valoración

Chlorhexidine Digluconate:

Toxicidad por dosis repetidas : Provoca lesiones oculares graves.
 - Valoración

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
Isopropyl Alcohol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 10,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): > 1,050 mg/l
 Tiempo de exposición: 16 h

Proprietary Component 2:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 3.6 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h

Proprietary Component 4:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,516 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 120 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

Chlorhexidine Digluconate:

- Toxicidad para los peces : (Pez): 2.08 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.087 mg/l
- Toxicidad para las algas : (Chlorella pyrenoidosa): 0.081 mg/l
- Evaluación Ecotoxicológica
Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

- Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Chlorhexidine Digluconate:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Isopropyl Alcohol:

- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.05

Proprietary Component 4:

- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.72 (20 °C)

Chlorhexidine Digluconate:

- Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 42

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

- Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación internacional

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Regulación doméstica

NOM-002-SCT

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- CH INV : En o de conformidad con el inventario
- TSCA : En el Inventario TSCA
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
- AICS : En o de conformidad con el inventario
- NZIoC : En o de conformidad con el inventario
- ENCS : En o de conformidad con el inventario
- ISHL : En o de conformidad con el inventario
- KECI : En o de conformidad con el inventario
- PICCS : En o de conformidad con el inventario
- IECSC : En o de conformidad con el inventario

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)



GOJO® Lavado de manos Antimicrobiano en espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000005633

Fecha de revisión: 09/05/2018

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.