



Date: 15 October 2001
Supersedes: 11 October 2000

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

IN CASE OF EMERGENCY CALL CHEMTREC AT 1-800-424-9300

1. PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY IDENTIFICATION:

Product Name: **PURELL® INSTANT HAND SANITIZER**

Company Name & Address: GOJO Industries, Inc.
One GOJO Plaza, Suite 500
Akron, OH 44311

Emergency Phone: **1-800-424-9300 CHEMTREC**

Non-Emergency Phone: (330) 255-6000

MSDS Request Phone: (330) 255-6000 x8804

2. INFORMATION ON INGREDIENTS:

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS NUMBER	OSHA PEL	ACGIH TLV	% RANGE
Ethyl Alcohol	64-17-5	1000 ppm	1000 ppm	62
Isopropanol	67-63-0	400 ppm	400 ppm	<5

Other ingredient(s) with notification requirements:	CAS NUMBER	List
Ethyl Alcohol	64-17-5	MA 1; NJ 1S; PA 1; CN 2
Isopropanol	67-63-0	MA 1; NJ 1S; CN 1

3. HAZARDS IDENTIFICATION:

EMERGENCY OVERVIEW

When used according to instructions, the product applicable to this MSDS is safe and presents no immediate or long-term health hazard. However, abnormal entry routes, such as gross ingestion, may require immediate medical attention.

Potential Health Effects:

HMIS: Health 1 Flammability 3 Reactivity 0 Personal Protection None

Eye Contact: May cause eye irritation.

Skin Contact: No irritation or reaction expected.

Inhalation: Not applicable.

Ingestion: May cause upset stomach, nausea (Abnormal entry route).

Carcinogenicity: Not listed as a carcinogen by NTP, IARC, OSHA or ACGIH.

4. FIRST AID MEASURES:

Eye Contact: Do not rub eyes. Flush eyes thoroughly with water for 15 minutes. If condition worsens or irritation persists, contact physician.

Skin Contact: Not applicable.

Inhalation: Not applicable.

Ingestion: Do not induce vomiting. Contact a physician or Poison Control Center.

5. FIRE FIGHTING MEASURES:

NFPA: Health 0 Fire 3 Reactivity 0
Flashpoint °F/°C (PMCC method): 74°F/23°C
Unusual Fire and Explosion Hazards: Product is flammable due to alcohol content.
Special Fire Fighting Procedures: None known.
Extinguishing Media: X Water Fog X Alcohol Foam X CO₂ X Dry Chemical Other

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:

Avoid contact with ignition sources since product is flammable. Absorb onto inert material and dispose in appropriate manner. Water clean up and rinse. CAUTION – WILL CAUSE SLIPPERY SURFACES.

7. HANDLING AND STORAGE:

Keep away from fire or flame. Store at normal room temperature away from reach of small children. Keep containers sealed. Use older containers first. Avoid freezing conditions.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION:

Eye Protection: None required under normal conditions.
Skin Protection: None required under normal conditions.
Respiratory Protection: None required under normal conditions.
Ventilation: None required under normal conditions.
Protective Equipment or Clothing: None required under normal conditions.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance and Odor Clear liquid, citrus fragrance
pH (undiluted): 7.0 – 8.25
VOC , %: 65

10. STABILITY AND REACTIVITY:

Stable/Non reactive product. Avoid ignition sources.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION:

No acute or chronic toxic effects expected when used according to directions.

12. ECOLOGICAL CONSIDERATIONS:

No ecological or special considerations when used according to directions. Not considered environmentally harmful from normal dilution, expected usage and typical drainage to sewers, septic systems and treatment plants.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS:

Characteristic hazardous waste-flammable liquid. Dispose according to local, state and Federal regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION:

Hazardous by transport regulations. When transported by Ground and Rail, this product typically is shipped as Consumer Commodity ORM-D. When transported by air, this product is typically shipped as Consumer Commodity or Alcohols N.O.S. depending on package size. When transported by ocean, this product is typically shipped as Limited Quantities. Refer to current regulations for exact requirements.

15. REGULATORY AND OTHER INFORMATION:

Complies with current FDA regulations for cosmetic and/or over-the-counter drug products.
Notice: The information herein is based on data considered to be accurate as of the date of preparation of this material safety data sheet. However, no warranty or representation, expressed or implied, is made as to the accuracy or completeness of the foregoing data and safety information. The user assumes all liability for any damage or injury resulting from abnormal use, from any failure to adhere to recommended practices or from any hazards inherent in the nature of the product.



Fecha:
Reemplaza a la del:

11/09/04
06/03/03

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME A CHEMTREC AL 1-800-424-9300

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Nombre del producto: **PURELL® INSTANT HAND SANITIZER**

Nombre y dirección de la compañía: GOJO Industries, Inc.
One GOJO Plaza, Suite 500
Akron, OH 44311

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

Teléfono no de emergencia: (330) 255-6000

Tel. solicitud de HDSM (330) 255-6000 x8804

2. INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

INGREDIENTS PELIGROSOS	(CAS NUMBER) No. de servicio abstracto químico	(OSHA PEL) Límite de exposición permisible de OSHA	(ACGIH TLV) Valor límite de umbral de la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales	% DE LÍMITE
Alcohol etílico	64-17-5	1000 ppm	1000 ppm	62
Alcohol isopropílico	67-63-0	400 ppm	400 ppm	<5

Otro(s) ingrediente(s) con requisitos de notificación:	(CAS NUMBER) No. de servicio abstracto químico	Lista
Alcohol etílico	64-17-5	MA 1; NJ 1S; PA 1, CN 2
Alcohol isopropílico	67-63-0	MA 1; NJ 1S; CN 1

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

DIRECTIVAS DE EMERGENCIA

Cuando se use de acuerdo con las instrucciones, el producto aplicable a esta HDSM (MSDS) es seguro y no presenta peligros de salud inmediatos o a largo plazo. Si embargo, las rutas de entradas anormales, como la ingestión bruta, puede necesitar atención médica inmediata.

Efectos de salud potenciales:

Sistema de identificación de sustancias peligrosas (HMIS): Salud 1 Inflamabilidad 3 Reactividad 0 Protección personal Ningunos

Contacto con los ojos: Puede causar irritación de los ojos.

Contacto con la piel: No se espera irritación o reacción.

Inhalación: No aplicable.

Ingestión: Puede causar malestar estomacal, náusea (Ruta de entrada anormal).

Carcinogenicidad: No se indica como carcinógeno por NTP, IARC, OSHA o la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Lavarse los ojos a fondo con agua durante 15 minutos. Si la condición empeora o la irritación persiste, comuníquese con un médico.

Contacto con la piel: No aplicable.

Inhalación: No aplicable.

Ingestión: No induzca el vómito. Comuníquese con un médico o con el Centro de control de venenos.

5. MEDIDAS DE COMBATIR INCENDIOS:

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA): Salud 0 Incendio 3 Reactividad 0
 Punto de inflamación °F/°C (Método PMCC): >74°F/23°C
 Peligros inusuales de explosión e incendio: El producto es inflamable debido al contenido de alcohol.
 Procedimientos especiales de combatir incendios: No se conocen.
 Medio de extinción: Nebulización de agua Espuma de alcohol CO₂ Sustancia química seca Otro

6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL:

Evite el contacto con fuentes de ignición puesto que el producto es inflamable. Absorba en material inerte y deseché de manera apropiada. Limpie con agua y enjuague. PRECAUCIÓN – CAUSARÁ SUPERFICIES RESBALOSAS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Mantenga fuera del alcance de incendios o llamas. Almacene a temperatura ambiente normal fuera del alcance de los niños pequeños. Mantenga sellados los recipientes. Use primero los recipientes más viejos. Evite las condiciones de congelación.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

Protección de los ojos: Ninguna se requiere bajo condiciones normales.
 Protección de la piel: Ninguna se requiere bajo condiciones normales.
 Protección respiratoria: Ninguna se requiere bajo condiciones normales.
 Ventilación: Ninguna se requiere bajo condiciones normales.
 Equipo de protección o vestimenta: Ninguno se requiere bajo condiciones normales.

9. POPIEIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia y olor: Líquido claro, fragancia cítrico
 pH (no diluido): 4.5 – 9.5
 Contenido orgánico de volátiles (VOC), %: 65

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Producto estable / no reactivo. Evite las fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

No se esperan efectos tóxicos crónicos o agudos cuando se usa de acuerdo con las instrucciones.

12. CONSIDERACIONES ECOLÓGICAS:

No hay consideraciones especiales o ecológicas cuando se usa de acuerdo con las instrucciones. No se considera ambientalmente peligroso debido a la dilución normal, al uso esperado y drenaje típico a las cloacas, sistemas sépticos y plantas de tratamiento.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHAR:

Líquido inflamable de desperdicios peligrosos característicos. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Peligroso según las regulaciones de transportes. Cuando se transporta por tierra y ferrocarril, este producto típicamente se envía como producto del consumidor ORM-D. Cuando se transporta por aire, este producto típicamente se envía como producto del consumidor o alcoholes N.O.S., dependiendo del tamaño del paquete. Cuando se transporta por vía marítima, este producto se envía típicamente en cantidades limitadas. Remítase a las regulaciones corrientes para ver exactamente los requisitos.

15. INFORMACIÓN REGULADORA Y OTRA INFORMACIÓN:

TSCA: Todos los ingredientes están enumerados o exentos por referencia 15 USC 2602 (2)(B)(iv).

Cumple con las regulaciones de la Administración de Drogas y Alcoholes (FDA) para productos de drogas vendidas sin receta y / o cosméticos.

Aviso: La información contenida en el presente documento se basa en datos que se consideran exactos a la fecha de la preparación de la hoja de datos de seguridad de este material. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía ni representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad de los datos que se dan y la seguridad de la información. El usuario asume toda la responsabilidad por cualesquiera daños o lesiones resultantes del uso anormal, de fallas cualesquiera de seguir las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.