



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

### 1. PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY IDENTIFICATION:

Product Name: **PURELL® FOAMING HAND SANITIZER**  
GOJO Industries, Inc.  
Company Name & Address: 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
Isobutane	68476-85-7	1000 ppm	1000 ppm	≤5
Propane	74-98-6	1000 ppm	2500 ppm	≤5

Other ingredient(s) with notification requirements:	CAS NUMBER	List
Ethyl Alcohol	64-17-5	MA 1; NJ 1S; PA 1; CN 2
Isobutane	68476-85-7	MA 1; NJ 1S; CN 1
Propane	74-98-6	MA 1; NJ 1S; PA 1
Hydrofluorocarbon 152a	75-37-6	MA 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 mild eye irritation.  
Skin Contact: No irritation or reaction expected.  
Inhalation: May produce anesthetic effects and feeling of euphoria. Prolonged overexposure can cause rapid breathing, headache, dizziness, narcosis, unconsciousness, and death from asphyxiation, depending on concentration and time of exposure.  
Ingestion: May cause nausea and vomiting.  
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 at least 15 minutes. If condition worsens or irritation persists, contact a physician.  
Skin Contact: Wash with soap and water.  
Inhalation: Remove to fresh air if necessary.  
Ingestion: Induce vomiting and contact a physician or Poison Control Center if necessary.

**5. FIRE FIGHTING MEASURES:**

NFPA: Health 0 Fire 3 Reactivity 0  
Flashpoint °F/°C (PMCC method): Not Determined  
Unusual Fire and Explosion Hazards: Product is flammable due to alcohol content. Prolonged exposure to temperatures above 120°F may cause cans to burst.  
Special Fire Fighting Procedures: None known.  
Extinguishing Media: X Water Fog X Alcohol Foam X CO<sub>2</sub>      Dry Chemical      Other

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:**

Avoid contact with ignition sources since product is flammable. Pick up excess with absorbent material and discard in accordance with regulations. Flush surfaces with water. CAUTION - WILL CAUSE SLIPPERY SURFACES. Use proper personal protective equipment/s.

**7. HANDLING AND STORAGE:**

Contents under pressure. Do not store below 32°F or above 120°F. Do not puncture or incinerate containers. Do not use or store near heat, sparks or open flame. Keep this and all chemicals out of the reach of children.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION:**

Eye Protection: Not normally required.  
Skin Protection: Not normally required.  
Respiratory Protection: Not normally required.  
Ventilation: Local Exhaust Rate: Recommended Special: none  
Mechanical (General): Acceptable  
Protective Equipment or Clothing: None.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:**

Appearance and Odor White foam, mild alcohol odor  
pH (undiluted): 7.0 – 8.0  
VOC , %: 62

**10. STABILITY AND REACTIVITY:**

Stable/Non reactive product. Avoid ignition sources and temperatures above 120°F.

**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:**

TSCA: All ingredients are listed or exempt per reference 15 USC 2602 (2)(B)(iv).

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.



# 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® FOAMING 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
Isobutano	68476-85-7	1000 ppm	1000 ppm	≤5
Propano	74-98-6	1000 ppm	2500 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
Isobutano	68476-85-7	MA 1; NJ 1S; CN 1
Propano	74-98-6	MA 1; NJ 1S; PA 1
Hidrofluorocarburo 152a	75-37-6	MA 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: Puede producir efectos anestésicos y euforia. Prolongada exposición puede causar agitación al respirar, dolor de cabeza, mareo, sensación de drogadicción, inconciencia y muerte por asfixia, dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición.  
 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: Lavar con agua y jabón.  
 Inhalación: Remover a la persona a un lugar ventilado si es necesario.  
 Ingestión: Provocar vómito y llamar al médico o al Centro de Control de Envenamiento si es necesario.

**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): No resuelto.

Peligros inusuales de explosión e incendio: El producto es inflamable debido al contenido de alcohol. Prolongada exposición a temperaturas cerca de 120°F puede hacer estallar el envase.

Procedimientos especiales de combatir incendios: No se conocen.

Medio de extinción:  Nebulización de agua  Espuma de alcohol  CO<sub>2</sub>  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 deseche de manera apropiada. Limpie con agua y enjuague. PRECAUCIÓN – CAUSARÁ SUPERFICIES RESBALOSAS. Use apropiado equipo personal.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Contenido bajo presión. No almacene a temperaturas bajo 32°F o cerca de 120°F. No perforar o incinerar el envase. No use o almacene cerca de alguna fuente de calor, Chispas o flamas descubiertas. Mantengase este y todos los químicos fuera del alcance de los niños.

**8. PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROLES DE EXPOSICIÓN:**

Protección de los ojos: Normalmente no requerido.

Protección de la piel: Normalmente no requerido.

Protección respiratoria: Normalmente no requerido.

Ventilación: Local Sistema de Escape: Especial recomendación :  
Ninguno  
Mecánico( General): Aceptable  
Ninguno.

Equipo de protección o vestimenta:

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

Apariencia y olor: Espuma blanca, fragancia suave alcohólico.

pH (no diluido): 7.0 – 8.0

Contenido orgánico de volátiles (VOC), %: 62

**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.