



Issuing Date 26-jun.-2015

Fecha de revisión 01-abr.-2019

Versión 7.02

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

| | |
|---|--|
| Nombre del producto | MOON OU KOSHER GLYCERIN, USP/FCC, (For Excipient Use Only) |
| Identificador del producto | 99961024_PGC_NG |
| Sinónimos | 96478499; 10275531 |
| Fecha de sustitución: | 08-ene.-2016 |
| Registration comment field | Cumple con los criterios del párrafo 9 del Anexo V del REACH Número CE Reglamento 987/2008 y por lo tanto exentas de la obligación de registro en virtud de REACH. |
| Recommended use | Emulsionante, emoliente, plastificante, edulcorante humectante, anti-congelante, en revestimientos de superficies y pinturas, cosméticos, excipientes de medicamentos y productos alimenticios. Intermedio para la fabricación de derivados de glicerol. |
| Usos contraindicados | No disponible. |
| Datos del proveedor o fabricante | The Procter & Gamble Company Procter & Gamble Chemicals 5299 Spring Grove Ave. Cincinnati, OH 45217 Estados Unidos , Para temas de atención, calidad o preguntas relacionadas con el producto llamar al: 1-800-477-8899, PGChemMSDS.IM@pg.com, En caso de emergencia contactar con CHEMTREC: 1-800-424-9300 EE.UU. y Canadá, CHEMTREC para llamadas desde otros países: 1-703-527-3887 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Esta mercancía se clasifica en 29CFR 1910.1200(d) and Canadiense de Productos Peligrosos Reglamento de la siguiente manera:.

| | |
|---|------------|
| Palabra de advertencia | Ninguno(a) |
| Indicaciones de peligro | Ninguno(a) |
| Consejos de prudencia | Ninguno(a) |
| Consejos de prudencia - Respuesta | Ninguno(a) |
| Consejos de prudencia - Almacenamiento | Ninguno(a) |

Consejos de prudencia - Ninguno(a)
Eliminación

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Los ingredientes se enumeran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Apéndice D y los Canadienses Productos Peligrosos Reglamento

Sustancias

| Chemical name | CAS No. | % en peso |
|--------------------|---------|-----------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | 99.7-100 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición.

| | |
|-----------------------|---|
| Contacto con los ojos | 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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. |
| Inhalación | EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite su respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Ingestión | Consultar a un médico. NO provocar el vómito. |
| Síntomas principales | No hay información disponible. |

F. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada o niebla de agua. |
| Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad | No usar chorro de agua. |
| Peligro especial | Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Puede explosionar en mezcla con sustancias comburentes. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. |
| Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios | Evacuar la zona. |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar el personal innecesario. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.

Métodos de limpieza Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

| Chemical name | CAS No. | ACGIH TLV | OSHA PEL |
|--------------------|---------|-----------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | - | TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction |

Leyenda:

- Valor de límite umbral
- ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
- OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
- PEL - Permissible Exposure Limit

Controles técnicos Utilizar con ventilación por extracción local. Mecánicos: pueden ser necesarios si se trabaja a temperaturas elevadas o en zonas confinadas.

Equipo de protección personal

Equipo de protección personal Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Protección para los ojos Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección para las manos Utilizar guantes protectores de PVC, Neoprene™, caucho nitrilo o caucho natural.

Protección del cuerpo y de la piel Llevar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria Ninguna bajo condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| Estado físico Color Olor | Líquido Blanco agua. Leve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------|----------------------|----|---------------|--|--------------------------------|-----------------|--|---|-----------------|--|----------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|--|--|---------------|---|--|---------------|--|------------------------------|---------------|--|------------------|-------------|----------|-------------------|---------------|--|-------------------|-----------|---------|-------------|------------------|---------|-------------------------|------|--|--------------------------------|-----------------|--|-------------------------------|---------------|--|------------|---------------|---------|------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------|--|-------------------|------------|--|----------------------|-------------|--|---------------------|-----------|--|----------------------------------|---------------|--|----------|--|--|
| <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;"><u>Propiedad</u></th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;"><u>Valores</u></th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;"><u>Observaciones</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Melting point / freezing point</td> <td>18 °C / 64.4 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Punto de ebullición y rango de ebullición</td> <td>290 °C / 554 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Punto de inflamación</td> <td>199 °C / 390.2 °F</td> <td>Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC)</td> </tr> <tr> <td>Tasa de evaporación</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Upper flammability or explosive limits</td> <td>No disponible</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>Lower flammability or explosive limits</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad (sólido, gas)</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Presión de vapor</td> <td>< 0.2 mm Hg</td> <td>@ 100 °C</td> </tr> <tr> <td>Densidad de vapor</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densidad relativa</td> <td>1.261g/ml</td> <td>@ 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Solubilidad</td> <td>Miscible en agua</td> <td>@ 25 °C</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente de reparto</td> <td>-1.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatura de autoinflamación</td> <td>370 °C / 698 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatura de descomposición</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viscosidad</td> <td>No disponible</td> <td>@ 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Propiedades explosivas</td> <td>No aplicable</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>Propiedades comburentes</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dynamic viscosity</td> <td>1412 mPa s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gravedad específicas</td> <td>1.261326133</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tensión superficial</td> <td>> 60 mN/m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Constante de disociación (Henry)</td> <td>No disponible</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones</u> | pH | No disponible | | Melting point / freezing point | 18 °C / 64.4 °F | | Punto de ebullición y rango de ebullición | 290 °C / 554 °F | | Punto de inflamación | 199 °C / 390.2 °F | Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC) | Tasa de evaporación | No disponible | | Upper flammability or explosive limits | No disponible | . | Lower flammability or explosive limits | No disponible | | Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible | | Presión de vapor | < 0.2 mm Hg | @ 100 °C | Densidad de vapor | No disponible | | Densidad relativa | 1.261g/ml | @ 20 °C | Solubilidad | Miscible en agua | @ 25 °C | Coefficiente de reparto | -1.8 | | Temperatura de autoinflamación | 370 °C / 698 °F | | Temperatura de descomposición | No disponible | | Viscosidad | No disponible | @ 20 °C | Propiedades explosivas | No aplicable | . | Propiedades comburentes | No disponible | | Dynamic viscosity | 1412 mPa s | | Gravedad específicas | 1.261326133 | | Tensión superficial | > 60 mN/m | | Constante de disociación (Henry) | No disponible | | Densidad | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melting point / freezing point | 18 °C / 64.4 °F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 290 °C / 554 °F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto de inflamación | 199 °C / 390.2 °F | Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de evaporación | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Upper flammability or explosive limits | No disponible | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lower flammability or explosive limits | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Presión de vapor | < 0.2 mm Hg | @ 100 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad de vapor | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad relativa | 1.261g/ml | @ 20 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solubilidad | Miscible en agua | @ 25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficiente de reparto | -1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de autoinflamación | 370 °C / 698 °F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de descomposición | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viscosidad | No disponible | @ 20 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propiedades explosivas | No aplicable | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propiedades comburentes | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dynamic viscosity | 1412 mPa s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gravedad específicas | 1.261326133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión superficial | > 60 mN/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Constante de disociación (Henry) | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
| Reacciones peligrosas | No ocurre polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | temperatura superior a 200 °C. No sobrecalentar para evitar la descomposición térmica. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Hazardous decomposition products | Acroleína. Will decompose at temperatures exceeding 200°C. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Inhalación | No se conocen efectos. |
| Contacto con la piel | No se conocen efectos. |
| Ingestión | No se conocen efectos. |
| Contacto con los ojos | No se conocen efectos. |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|--|----------------------|
| Toxicidad aguda | No está clasificado. |
| Corrosión o irritación cutáneas | No está clasificado. |

| | |
|---|----------------------|
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | No está clasificado. |
| Sensibilización cutánea | No está clasificado. |
| Sensibilización respiratoria | No está clasificado. |
| Mutagenicidad en células germinales | No está clasificado. |
| Efectos neurológicos | No está clasificado. |
| Toxicidad reproductiva | No está clasificado. |
| Toxicidad para el desarrollo | No está clasificado. |
| Teratogenicidad | No está clasificado. |
| STOT - exposición única | No está clasificado. |
| STOT - exposición repetida | No está clasificado. |
| Efectos sobre los órganos diana | No está clasificado. |
| Peligro de aspiración | No está clasificado. |
| Carcinogenicidad | No está clasificado. |

Información sobre los componentes

| Chemical name | CAS No. | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación | Otros efectos adversos |
|--------------------|---------|---|---|--|------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | LD50: 23000 mg/kg, bw. ca. OECD GHS. Species: Mouse | LD50: 45 mL/kg, bw. OECD GHS. Species: Guinea pig | L(Ct)50: 4655, 7 hours, mg/min/L; OECD GHS. Species: Rat | |

| Chemical name | Carcinogenicidad | Toxicidad para el desarrollo | Daño en los ojos | Mutagenicidad | Mutagenicidad en células germinales: Aberraciones cromosómicas | Mutagenicidad en células germinales: Prueba de Ames |
|--------------------|---|--|--|---------------|--|---|
| 1,2,3-Propanetriol | in vivo. Oral. Result: No effects. Species: Rat. Test Duration: 2 years | NOAEL: 1310 mg/kg bw/day in vivo. Oral. OECD 414. Result: No effects. Species: Rat | 0.1 mL in vivo. Result: No effects. Species: Rabbit. Test Duration: 7 days | | in vitro, OECD 473. Result: No effects. Organ: Chinese Hamster Ovary | in vitro, OECD 471. Result: Negative. Species: Salmonella Typhimurium (Salmonella enterica) |

| Chemical name | Efectos neurológicos | Efectos sobre la fertilidad | Toxicidad reproductiva | Corrosión o irritación cutáneas | Toxicocinética, metabolismo y distribución | Sensibilización |
|--------------------|----------------------|---|------------------------|--|--|-----------------|
| 1,2,3-Propanetriol | | 2000 mg/kg bw/day in vivo. Oral, 2 generation study. Result: No effects. Species: Rat | | 0.5 mL in vivo. Result: No effects. Species: Rabbit. Test Duration: 24 hours | | |

| Chemical name | Sensibilización cutánea | STOT - exposición única | STOT - exposición repetida | Peligro de aspiración |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--|-----------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | | | NOAEL: 167 mg/m ³ Inhalation. OECD 413. Result: No effects. Species: Rat. Test Duration: 13 weeks; NOAEL: 5040 mg/kg bw/day Dermal; Result: No effects. Species: Rabbit. Test Duration: 45 weeks; NOAEL: 8000 - 10000 mg/kg bw/day Oral, OECD 452. Result: No effects. Species: Rat. Test Duration: 2 years | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda

| Chemical name | CAS No. | Peces | Algae/aquatic plants | Crustacea | Toxicity to microorganisms | Toxicidad para otros organismos |
|--------------------|---------|---|----------------------|---|----------------------------|---------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | LC50: 54000 mg/L, 96 hours. Species: Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | - | LC50: > 10000 mg/L, 24 hours. Species: Water flea (Daphnia magna) | - | - |

Toxicidad crónica

| Chemical name | CAS No. | Toxicidad para peces | Toxicidad para las algas | Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | Toxicidad para los microorganismos | Toxicidad para otros organismos |
|--------------------|---------|----------------------|--|--|--|---------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | | EC3 (TT): > 10000 mg/L, 8 days. Species: Green algae (Scenedesmus quadricauda) | | EC3 (TT): > 10000 mg/L, 16 hours. Species: Soil bacterium (Pseudomonas putida) | |

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

| Chemical name | CAS No. | Ready Biodegradation Test (OECD 301) | Biodegradabilidad | Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica) | Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica - suelo) | Porcentaje de degradación (biodegradación anaeróbica) |
|--------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|---|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | | | Result: Readily biodegradable. Species: Activated sludge, industrial. Test Duration: 24 hours | | |

| Chemical name | CAS No. | Abiotic Degradation Hydrolysis | Semivida (fotólisis-medio acuoso) | Abiotic Degradation Photolysis |
|--------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | | | |

Potencial de bioacumulación No se bioacumula.

| Chemical name | CAS No. | Coefficiente de reparto octanol/agua | Factor de bioconcentración (FBC) |
|--------------------|---------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | -1.75 | |

Movilidad

| Chemical name | CAS No. | log Koc | Constante de disociación (Henry) |
|--------------------|---------|---------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | | Calculation. Result: 0.000000006 atm m ³ /mol@25 °C |

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

consideraciones relativas a la eliminación La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Residuos de desechos o productos Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. La eliminación se debe

| | |
|-----------------------------|--|
| no utilizados | realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| Embalaje contaminado | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|-------------|-------------|
| DOT | No regulado |
| IMDG | No regulado |
| IATA | No regulado |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

| | |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud: | Sí |
| Peligro de incendio | Nº |
| Peligro de liberación repentina de presión | Nº |
| Peligro de reactividad | Nº |

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)

Este producto no contiene sustancias reguladas como peligrosos contaminantes del aire (HAPS) bajo la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a la advertencia de etiquetado bajo la proposición 65 de California.

Reglamentaciones de los Estados

| Chemical name | CAS No. | Nuevo Jersey |
|--------------------|---------|--------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | X |

| Chemical name | CAS No. | Massachusetts |
|--------------------|---------|---------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | X |

| Chemical name | CAS No. | Pensilvania |
|--------------------|---------|-------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | X |

| Chemical name | CAS No. | Minnesota |
|--------------------|---------|-----------|
| 1,2,3-Propanetriol | 56-81-5 | x |

Inventarios Internacionales

| | |
|---|------------------------|
| Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS | Cumple/Es conforme con |
| Listado de Sustancias Nacionales de Canadá (DLS) | Cumple/Es conforme con |
| NDSL | - |
| IECSC | Cumple/Es conforme con |
| EINECS/ELINCS | - |
| EINECS | Cumple/Es conforme con |
| KECL | Cumple/Es conforme con |
| ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón | Cumple/Es conforme con |
| NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda | Cumple/Es conforme con |
| PICCS | Cumple/Es conforme con |
| Taiwán | Cumple/Es conforme con |
| TSCA | Cumple/Es conforme con |

16. OTRA INFORMACIÓN

| | |
|--------------------------|---------------|
| Issuing Date | 26-jun.-2015 |
| Fecha de revisión | 01-abr.-2019 |
| Nota de revisión | No aplicable. |

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>HMIS Ratings</u> | - |
| Peligros para la salud | 0 |
| Inflamabilidad | 1 |
| Peligro físico | 0 |

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>NFPA Ratings</u> | |
| Peligros para la salud | 0 |
| Inflamabilidad | 1 |
| Inestabilidad | 0 |

HMIS®: (Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos)

Descargo de responsabilidad

El envío de al SDS puede ser requisito legal, pero no es una afirmación de que la sustancia sea peligros cuando se utiliza de acuerdo con las prácticas de seguridad adecuadas y los procedimientos de manipulación normales. Los datos suministrados son para uso exclusivo en relación con la seguridad e higiene laboral.<n><n> La información contenida en el presente documento se ha recopilado de fuentes que Procter and Gamble considera dignas de confianza y es exacta hasta donde la empresa conoce. La información es relativa al producto específico designado ene l presente documento, y no es relativa al uso en combinación con cualquier otro material o proceso. Procter & Gamble no asume responsabilidad alguna por lesiones al receptor o a terceras personas, o cualquier daño a propiedad alguna, que resulte de un mal uso del producto controlado.

Fin de la HDS