

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : GOJO Industries, Inc.

proveedora

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**

Líquidos inflamables : Categoría 3

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

iluminación/ antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 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.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

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
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 : 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

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

Por ingestión	puestos. Pedir consejo médico. : Si se ha tragado, 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.
Protección de los socorristas	: Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Puede formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Otros datos	: 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. 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. 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	: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No lo trague.
Evítese el contacto con los ojos.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Mantener alejado del calor y de las llamas.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No fumar.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
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	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

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional

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 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.

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

Protección de la piel y del cuerpo	: Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Medidas de protección	: No se requiere equipo especial 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.
	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene	: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
	: Evítese el contacto con los ojos.
	: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: incoloro, amarillo claro
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	: 55.9 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
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
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

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	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Possibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Amoníaco

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****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
----------------------	---

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

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:

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

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

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

Se sospecha que provoca cáncer.

Componentes:**Isopropyl Alcohol:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

Tiempo de exposición: 104 semanas
Método: Directrices de ensayo 451 del OECD
Resultado: negativo

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

Proprietary Component 2

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

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.

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:

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

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

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.

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Isopropyl Alcohol:**

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

Chlorhexidine Digluconate:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 42

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulación

40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

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.

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**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG**

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

Fecha de revisión: 03/15/2023

SARA 311/312 Peligros	: Peligro de Incendio Peligro para la Salud Crónico Peligro Agudo para la Salud
SARA 302	: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.
SARA 313	: Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:
	Isopropyl Alcohol 67-63-0 4.9999 %

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Isopropyl Alcohol 67-63-0 4.9999 %

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

California Prop 65 Este producto no requiere una etiqueta de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

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

REACH	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: En el Inventario TSCA
CH INV	: En o de conformidad con el inventario
AICS	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
ENCS	: 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

PURELL® Lavado de Manos Antimicrobiano en Espuma al 2% CHG

Versión 1.0

Número SDS: 400000006066

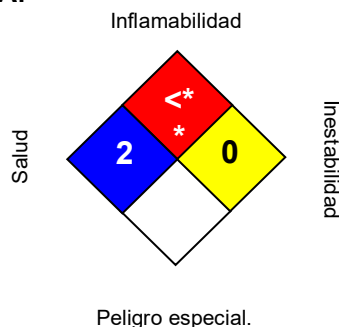
Fecha de revisión: 03/15/2023

ISHL : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : 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)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos****NFPA:****HMIS III:**

SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de revisión : 03/15/2023

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.