



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos

**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 : Desinfectante para manos

Restricciones de uso : Se trata de un producto cosmético o para el cuidado personal que es seguro para los consumidores y para otros usuarios en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso. Los cosméticos y los productos de consumo, específicamente definidos por las regulaciones de todo el mundo, están exentos del requisito de un SDS para el consumidor. Ya que este material no se considera peligroso, este SDS contiene información valiosa importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en las condiciones laborales de la industria así como en exposiciones imprevistas e inusuales como por ejemplo derrames grandes. Este SDS debe conservarse y estar a disposición de los empleados y del resto de usuarios del producto. Para obtener asesoramiento acerca de un uso específico, consulte la información proporcionada en el embalaje o en la hoja de instrucciones.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación SGA**

Líquidos inflamables : Categoría 3

Irritación ocular : Categoría 2A

**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 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 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.  
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.  
**Almacenamiento:**  
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
**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**

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Alcohol	64-17-5	>= 50 - < 70
Isopropyl Alcohol	67-63-0	>= 1 - < 5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

- 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 como precaución.  
 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 irritación ocular grave.
- 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  
 Producto químico en polvo  
 Dióxido de carbono (CO2)
- 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.  
 Óxidos de carbono  
 Sílice
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
 Sílice
- 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.



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

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.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
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.  
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.  
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.  
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 manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Mantener alejado de fuentes de calor.  
Utilizar con una ventilación de escape local.  
Evítese el contacto con los ojos.

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 : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.  
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.  
Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

**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
Alcohol	64-17-5	LMPE-PPT	1,000 ppm 1,900 mg/m3	MX OEL
		VLE-CT	1,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
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 semana de trabajo	40 mg/l	MX BEI
Observaciones:	Corrección: Nota A sustituida por la Nota B					



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

		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 : 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 : claro, incoloro, amarillo
- Olor : alcohólico
- pH : 6 - 9
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 73 °C
- Punto de inflamación : 26.00 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Flammability (liquids) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.8738 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.
Viscosidad Viscosidad, cinemática	: 10 - 20 mm2/s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	: No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes Sólidos inflamables sustancias que reaccionan con el agua
Productos de descomposición peligrosos	: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre posibles vías de exposición	: Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Alcohol:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 124.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

**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

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Alcohol:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel

**Isopropyl Alcohol:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

**Alcohol:**

Especies: Conejo  
Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

**Isopropyl Alcohol:**

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

**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:**

**Alcohol:**

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)





**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

Vía de exposición: Contacto con la piel  
 Especies: Ratón  
 Resultado: negativo

**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:**

**Alcohol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)  
 Prueba de especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

**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:**

**Alcohol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
Resultado: negativo

**Isopropyl Alcohol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaci ones  
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:**

**Alcohol:**

Especies: Rata  
NOAEL: 2,400 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 2 y

**Isopropyl Alcohol:**

Especies: Rata  
NOAEL: 5000 ppm  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 104 w  
Método: Directrices de ensayo 413 del OECD

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

**Producto:**

Contacto con los ojos:

Síntomas:

Rojez, lagrimeo, ardor o picazón en el ojo

**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**Ecotoxicidad**
**Componentes:**
**Alcohol:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 9 d
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 0.25 h

**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

**Persistencia y degradabilidad**
**Componentes:**
**Alcohol:**

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 84 %  
Tiempo de exposición: 20 d

**Isopropyl Alcohol:**

- Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

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

- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.35

**Isopropyl Alcohol:**



**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

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

**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.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulación internacional**

**IATA-DGR**

- No. UN/ID : UN 1987
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Alcoholes, n.e.p.  
(Ethanol, Propan-2-ol)
- Clase : 3
- Grupo de embalaje : III
- Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
- Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

**Código-IMDG**

- Número ONU : UN 1987
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)
- Clase : 3
- Grupo de embalaje : III
- Etiquetas : 3
- EmS Código : F-E, S-D
- Contaminante marino : no

**Regulación doméstica**

**NOM-002-SCT**

- Número ONU : UN 1987
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ALCOHOLS, N.O.S.

**PURELL® ADVANCED Espuma Alcohólica Antiséptica para Manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000414

Fecha de revisión: 09/05/2018

(Ethanol, Propan-2-ol)

Clase : 3

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

**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:**

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)

**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.