

Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto PURELL® Avanzados Clasificación E3 Antiséptico

Instantáneo Para Manos en Espuma

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

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro





Atención Palabra de advertencia



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

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

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Alcohol	64-17-5	>= 60 - < 70
Isopropyl Alcohol	67-63-0	>= 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

Lavar con agua y jabón como precaución.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

En caso de contacto con los

ojos

Por ingestión

: 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.

: 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.

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.
 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.



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

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.

Condiciones para el almacenaje seguro

: Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas

elctrostáticas.

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.

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	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	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



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestre o	Concentraci ón 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 : 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 caraterísticas,

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.

Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial

adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto líquido

claro, incoloro, amarillo Color

Olor alcohólico 6 - 9 pΗ

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

Límites inferior de

explosividad

: Sin datos disponibles



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0.8738 gcm3

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua
Temperatura de auto-

ol/agua

inflamación

Descomposición térmica : La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

: (valor) no determinado

: No aplicable

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 : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

peligrosas

Condiciones que deben

evitarse

: Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Sólidos inflamables

sustancias que reaccionan con el agua

Productos de descomposición : No se conoce ningún producto peligroso de la

peligrosos descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Contacto con la piel Contacto con los ojos

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



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

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: Coneio

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Alcohol:

Especies: Coneio

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)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

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, po r sus siglas en inglés)

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de

mamífero s (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

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que

presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre

Carcinógenos.

OSHA No se identifica ningún componente de este producto, que



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

> 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:

Alcohol:

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

> generaci ones 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



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

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.

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



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Alcohol:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Isopropyl Alcohol:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: log Pow: 0.05

: log Pow: -0.35

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion 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. 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 : 366

(avión de carga)

. 500

Instrucción de embalaje

: 355

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1987



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas

: ALCOHOLS, N.O.S.

: 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

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1987

Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Código ERG : 127
Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

SARA 311/312 Peligros : Peligro de Incendio

Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los

requisitos reportados por SARA Titulo 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 3.4086 %

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 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Alcohol 64-17-5 65.2821 % Isopropyl Alcohol 67-63-0 3.4086 %

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).

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

Proposición 65 de California.



Versión 1.1 Número SDS: 400000000406 Fecha de revisión: 08/03/2020

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

TSCA : En o de conformidad con el inventario

AICS : En o de conformidad con el inventario

DSL : 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

ENCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : En o de conformidad con el inventario

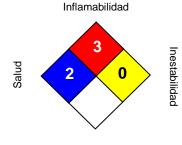
Inventario

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:



Peligro especial.

HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,

2 = Mediano, 3 = Alto

4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de revisión : 08/03/2020

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.