

## **CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER**

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL **PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

Otros medios de identificación

No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Producto para el lavado de ropa

Restricciones de uso Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución : 0.03 % - 0.09 %

del producto

**Empresa** Ecolab Inc.

1 Ecolab Place

St. Paul, Minnesota USA 55102

1-800-352-5326

de emergencia

Información de salud en caso : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

: 02/25/2020 Fecha de emisión

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## Clasificación SGA

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Irritación cutánea : Categoría 2 Lesiones oculares graves : Categoría 1

#### Producto a la dilución recomendada.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Elemento de etiquetado SGA

### Producto TAL COMO VENDIDO.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : Prevención:

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de irritación cutánea:

916723-04 1/12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Producto a la dilución recomendada.

Consejos de prudencia : Prevención:

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Otros peligros : No conocidos.

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Ácido benceno sulfónico, dodecilo, compuesto con	26836-07-7	10 - 30
2-aminoetanol (1: 1)		
Etoxilato de alcohol	Ingrediente patentado	10 - 30
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	10 - 30
Óxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	1 - 5

#### Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes no peligrosos

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

## Producto TAL COMO VENDIDO.

En caso de contacto con los ojos

: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la

piel

: Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Consultar un médico si

aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico

si los síntomas aparecen.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de

protección personal.

Notas especiales para un

medico tratante

: Trate sintomáticamente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

: Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada

acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

#### Producto a la dilución recomendada.

916723-04 2/12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

En caso de contacto con los

ojos

: Enjuague con mucha agua.

En caso de contacto con la

piel

: Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión

: Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

#### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Agentes de extinción

: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias

locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción

inapropiados

: No conocidos.

Peligros específicos durante la extincion de incendios

: No inflamable o combustible.

Productos de combustión

peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes

materiales:

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre

Equipo de protección especial para los bomberos

: Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de

extinción

: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de

incendio o de explosión, no respire los humos.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales

: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal

916723-04 3 / 12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

de agua.

#### Producto a la dilución recomendada.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y

8.

Precauciones medioambientales

: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de aqua.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura

: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes

etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento

: 0 °C a 40 °C

### Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura

: Lavarse las manos después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP). Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes

etiquetados adecuados.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
2-methylpentane-2,4-diol	107-41-5	Ceiling	25 ppm 125 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Vapour.)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapour.)	50 ppm	ACGIH
		STEL (Inhalable	10 mg/m3	ACGIH

916723-04 4 / 12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

fraction,	
Aerosol only)	

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la

exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Protección de los ojos : Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:

Tipo de guantes estándares.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección Protección respiratoria

personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y

> respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos

y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

Producto a la dilución recomendada.

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la

exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea No se requiere equipo especial de protección.

: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección Protección respiratoria

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Producto TAL COMO VENDIDO. Producto a la dilución

recomendada.

Apariencia : líquido líquido Color incoloro : turbio, ámbar Olor : alcohólico inodoro

: 7.5 - 10.0, (100 %) 6.5 - 8.5pΗ

Punto de inflamación : No aplicable, No sostiene la combustión.

Umbral de olor : Sin datos disponibles Punto de fusión/ : Sin datos disponibles

congelación

Punto inicial e intervalo de

ebullición

 $: > 100 \, ^{\circ}\text{C}$ 

916723-04 5/12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite superior de

explosividad

: Sin datos disponibles

Límite inferior de

explosividad

: Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.01 - 1.03 Solubilidad en agua : soluble

Solubilidad en otros

disolventes

: Sin datos disponibles

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

: Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 49.447 mm2/s (40 °C)

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles
Peso molecular : Sin datos disponibles
COV : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso

normal.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso

normal.

Condiciones que se deben

evitar

: No conocidos.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de

descomposición peligrosos

: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden

ser producidos como: Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Efectos potenciales sobre la salud

916723-04 6 / 12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca irritaciones de la piel.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Producto a la dilución recomendada.

Ojos : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

normales de uso.

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Enrojecimiento, Irritación

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos : No existen síntomas conocidos o esperados.

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

#### **Toxicidad**

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

**Producto** 

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 2,199 mg/kg

Toxicidad aguda por

inhalación

: Sin datos disponibles

916723-04 7 / 12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Irritación/corrosión cutánea : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular

: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o

cutánea

: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células

germinales

: Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles Toxicidad sistémica : Sin datos disponibles

específica de órganos blanco

- exposición única

Toxicidad sistémica

específica de órganos blanco

- exposiciones repetidas

: Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad aguda por : 2-metil-2,4-pentanodiol inhalación 4 h CL50 Rata: > 1.1 mg/l

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Componentes

Toxicidad dérmica aguda : 2-metil-2,4-pentanodiol

DL50 Rata: > 2,000 mg/kg

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Producto TAL COMO VENDIDO.

**Ecotoxicidad** 

**Efectos Ambientales** : Tóxico para los organismos acuáticos.

**Producto** 

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles Toxicidad para la dafnia y : Sin datos disponibles

otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas

: Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para peces Etoxilato de alcohol

96 h CL50 Pez: 5 mg/l

Óxido de dodecildimetilamina

96 h CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 31.8 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y : 2-metil-2,4-pentanodiol

otros invertebrados acuáticos 48 h CE50 Daphnia (Dafnia): 2,800 mg/l

916723-04 8/12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

Óxido de dodecildimetilamina 48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 3.9 mg/l

## Persistencia y degradabilidad

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Sin datos disponibles

#### Producto a la dilución recomendada.

Sin datos disponibles

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación

: No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos

: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

#### Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación

: Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario.

Información relativa a la eliminación de los productos

: Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales,

estatales y federales.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### **Transporte terrestre (DOT)**

Mercancías sin peligro

# Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

916723-04 9 / 12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

#### **CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS.

SARA 311/312 Peligros : Corrosión cutánea o irritación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS

TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los

conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

#### Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

Nombre químico	CAS No.	Función	Lista(s)
agua	7732-18-5	Disolvente	Not Applicable
Ácido benceno sulfónico,	26836-07-7	Producto de	Not Applicable
dodecilo, compuesto con 2-		limpieza	
aminoetanol (1: 1)			
Etoxilato de alcohol	Not Available	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
Alcohol graso poliglicol eter	Not Available	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
2-metil-2,4-pentanodiol	107-41-5	Solvent	Not Applicable
Nonionic polymer	Denegado	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
Óxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
Alquilamino sustituyente	Denegado	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
Nonionic surfactant	Denegado	Producto de	Not Applicable
		limpieza	
Ácido sulfónico	Denegado	Abrillantador	Not Applicable
Solvent	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
Surfactante no iónico	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
Silicone	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
Productos de reacción de	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
siloxano			
Silicon-containing polymer	Denegado	Estabilizador	Not Applicable

<sup>\*</sup>consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

916723-04 10 / 12

## CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER

#### Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :

no determinado

#### **Estados Unidos Inventario TSCA:**

Todos los componentes están listados o son exentos.

#### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

#### Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

no determinado

#### Nueva Zelanda, Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

#### Japón. ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

no determinado

#### Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

no determinado

#### Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

no determinado

## China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

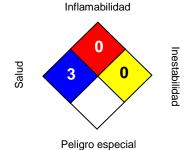
no determinado

#### Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

no determinado

# SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto TAL COMO VENDIDO. NFPA:



#### HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
RIESGO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 = Ligero,

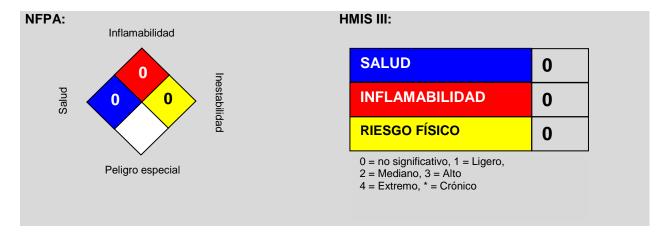
2 = Mediano, 3 = Alto

4 = Extremo, \* = Crónico

Producto a la dilución recomendada.

916723-04 11 / 12

### CORNERSTONE LIQUID LAUNDRY DETERGENT BOOSTER



Fecha de emisión : 02/25/2020

Versión : 1.0

Preparado por : Regulatory Affairs

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, 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 en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

916723-04 12 / 12