Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador de producto

Núm. de producto:	Nombre del producto:	Nombre(s) común(es) y sinónimo(s)
641394	BD® CD14 (MφP9) APC-H7	No hay datos disponibles.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso identificado: Para uso en laboratorios científicos e industriales. Solo para usos de investigación.

Usos no recomendados: No apto para utilizar en procedimientos diagnósticos o terapéuticos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian Branch
Erembodegem-Dorp 86
9320 Erembodegem
Belgium

teléfono: 32 2 400 98 95
fax: 32 2 401 70 94

Persona de contacto: BD Biosciences - Centralized European Office
Regulatory Compliance Department
Correo electrónico: help.biosciences@europe.bd.com

1.4 Teléfono de emergencia: 32 2 400 98 95

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligros para el medio ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro:
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:
P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

CMIT/MIT mixture (3:1) - a mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Otros peligros

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	0,0015 - <0,06%	55965-84-9		No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad acuática (crónica): 100	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.
# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7]	Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1C: H314; Acute Tox.: 2: H310; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H301; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Nota B

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Información suplementaria en la etiqueta: EUH071; Límite específico de concentración: Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, >= 0,6 %; Irritación ocular Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,0015 %; Lesiones oculares graves Categoría 1, >= 0,6 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 66 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: LC 50: 0,171 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

CLP: Reglamento no 1272/2008.
El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Inhalación: Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la Piel: Lavar la piel contaminada inmediatamente con mucha agua y quitar la ropa si está empapada. Lavar con mucha agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte en seguida a un médico.

Ingestión: Después de tragar aclararse la boca con agua (sólo si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Conseguir atención médica inmediatamente.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los síntomas pueden retrasarse.

Riesgos: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Lavar la piel contaminada inmediatamente con mucha agua y quitar la ropa si está empapada. Lavar con mucha agua.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio:	Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, neblina, CO2, polvos químicos o espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados:	Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En caso de incendio o calor excesivo se pueden generar productos de descomposición peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No hay datos disponibles.
6.1.2 Para el personal de emergencia:	No hay datos disponibles.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos. Absorba o cubra con tierra seca, arena o algún otro material incombustible y transfiera a recipientes. Recoger con miras a su recuperación o eliminación. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. En caso de derrame, comuníquelo según requieran las autoridades. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general): Se debe proporcionar ventilación adecuada siempre que se caliente el material o se genere neblina.

Manipulación: Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro: Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.
Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: Reservado a usos industriales y profesionales. Leer la etiqueta antes del uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Forma de exposición	Valores Límite de Exposición	Fuente
glicerol	VLA-ED	Niebla	10 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2010)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
1,2,3-Propanetriol	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 229 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Locales, largo plazo; 56 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Inhalation	Locales, largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio

Sodium Chloride (NaCl)	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 443,28 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 2068,62 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, corto plazo; 2068,62 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Sistémicos, corto plazo; 443,28 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 126,65 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 295,52 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 295,52 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 126,65 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 126,65 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 126,65 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

Benzoic acid, sodium salt (1:1)	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 1,5 mg/m3	
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 3 mg/m3	
	Población general	Inhalation	Locales, largo plazo; 0,06 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Inhalation	Locales, largo plazo; 0,1 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Ojos	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 62,5 mg/kg	
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 31,25 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 16,6 mg/kg	

Sodium azide (Na(N3))	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 0,164 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 29 µg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,0467 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,0167 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,0167 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 4,07 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 3,04 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 6,63 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 15,47 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas

CMIT/MIT mixture (3:1) - a mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Alto peligro (sin umbral derivado)
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 0,11 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos	Efecto local;	Alto peligro (sin umbral derivado)
	Población general	Inhalation	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas

Potassium chloride (KCl)	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 1064 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 273 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Sistémicos, corto plazo; 1365 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, corto plazo; 5320 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 455 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 182 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 91 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 303 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 910 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 910 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

Phosphoric acid, potassium salt (1:1)	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Población general	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 14,82 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Inhalation	Sistémicos, largo plazo; 6,35 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
1,2,3-Propanetriol	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l	
	Tierra	0,141 mg/kg	
	Sedimentos (agua marina)	0,33 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,885 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,088 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	3,3 mg/kg	

Sodium Chloride (NaCl)	Tierra	4,86 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	5 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	500 mg/l	

Benzoic acid, sodium salt (1:1)	Tierra	0,06 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Sedimentos (agua marina)	0,176 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	1,76 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,13 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,013 mg/l	

Sodium azide (Na(N3))	Acuático (agua marina)	15 ng/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	30 µg/l	
	Sedimento (agua dulce)	0,0167 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,35 µg/l	
	Sedimentos (agua marina)	0,00072 mg/kg	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,05 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,005 mg/l	

CMIT/MIT mixture (3:1) - a mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Sedimento (agua dulce)	0,027 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Tierra	0,01 mg/kg	
	Sedimentos (agua marina)	0,027 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	

Potassium chloride (KCl)	Acuático (agua marina)	0,1 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,1 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropiados: Se debe proporcionar ventilación adecuada siempre que se caliente el material o se genere neblina.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

Protección de las Manos: Material: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Protección de la Piel y del Cuerpo: Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Medidas de higiene: Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Inmediatamente lavarse si la piel llega a ser contaminada. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Evítese el contacto con la piel.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Controles medioambientales: Datos disponibles a demanda.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	De incoloro a azul
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	7,20 - 7,60
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles.
Vicosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos
Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1	**Reactividad:**	estable
10.2	**Estabilidad química:**	No hay datos disponibles.
10.3	**Posibilidad de reacciones peligrosas:**	Ningunos en circunstancias normales.
10.4	**Condiciones que deben evitarse:**	Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.
10.5	**Materiales incompatibles:**	Agentes oxidantes fuertes
10.6	**Productos de descomposición peligrosos:**	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general:	Según experiencias en humanos puede causar una reacción cutánea alérgica.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Inhalación:	En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la Piel:	El contacto prolongado o repetido puede causar sensibilización de la piel en las personas susceptibles.
Contacto con los ojos:	Evítese el contacto con los ojos.
Ingestión:	La ingestión puede causar irritación y malestar.

Información sobre posibles vías de exposición

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	DL 50 (Rata): 66 mg/kg estudio clave DL 50 (Rata): 200 mg/kg estudio clave

Contacto dermal

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	LC 50 (Rata, 4 h): 0,171 mg/l Aerosol; 1 = fiable sin restricciones; Aerosol LC 50 (Rata, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol; 1 = fiable sin restricciones; Aerosol LC 50 (Rata, 4 h): 1,23 mg/l Aerosol; 1 = fiable sin restricciones; Aerosol LC 50 (Rata, 4 h): 0,81 mg/l Aerosol; 1 = fiable sin restricciones; Aerosol LC 50 (Rata, 4 h): 2,36 mg/l Aerosol; 1 = fiable sin restricciones; Aerosol LC 50 (Rata, 4 h): 810 mg/m3 Aerosol; 1 = fiable sin restricciones; Aerosol

Toxicidad por dosis repetidas

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Otros datos

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Producto: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Fácilmente biodegradable

Relación DBO/DQO

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No aplicable

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Componentes:	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros
Producto: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases Contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Etiqueta(s):	No reglamentado.
No. de riesgo (ADR):	No reglamentado.
Código de restricciones en túneles:	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Cantidad limitada	No reglamentado.
Cantidad exceptuada	No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

ADN

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Etiqueta(s):	No reglamentado.
No. de riesgo (ADR):	No reglamentado.
Código de restricciones en túneles:	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Cantidad limitada	No reglamentado.
Cantidad exceptuada	No reglamentado.
14.5 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

RID

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Etiqueta(s):	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Cantidad limitada	No reglamentado.
Cantidad exceptuada	No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

IMDG

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Clase:	No reglamentado.
Etiqueta(s):	No reglamentado.
EmS No.:	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Cantidad limitada	No reglamentado.
Cantidad exceptuada	No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

IATA

14.1 Número ONU o número ID:	No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Etiqueta(s):	No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Transporte aéreo de pasajeros y mercancías :	No reglamentado.
Cantidad limitada	No reglamentado.
Cantidad exceptuada	No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohibe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

1,2,3-Propanetriol	56-81-5

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	**No. CAS**	**Concentración**	**El envase deberá ir marcado de forma visible, legible e indeleble con las siguientes indicaciones:**
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	- <0,1%	ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

DIRECTIVA 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, ANEXO I:

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

E1. Peligroso para el medioambiente acuático	100 t	200 t

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

Determinación química	No. CAS	Concentración
1,2,3-Propanetriol	56-81-5	10 - 20%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Azida de sodio	26628-22-8	0 - <0,1%
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:
No hay datos disponibles.

Notas:

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	**Procedimiento de clasificación**
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Enunciado de las frases en los apartados 2 y 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

No. FDS: UN000000000000641394-1150-1-01

Exención de responsabilidad: Descargo de responsabilidad:
La información aquí contenida ha sido obtenida de diversas fuentes y se cree que es correcta a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, ni BD ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de idoneidad para un uso particular de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. BD proporciona SDS en formato electrónico por lo que la información puede ser más fácil acceso. Debido a la posibilidad de errores durante la transmisión, BD no hace ninguna representación en cuanto a la integridad o exactitud de la información.