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 por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Núm. de producto:	Nombre del producto:	Nombre(s) común(es) y sinónimo(s)
210420	BD Difco™ Tetrathionate Broth Base	No hay datos disponibles
210430	Bottle Tetrathionate Broth Base 500G	No hay datos disponibles

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

Uso identificado: productos químicos de laboratorio

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Teléfono: 1 844 823 5433
Fax: No se conoce.

Persona de contacto: Business Unit Product Stewardship Team
Correo electrónico: IDS_SDS@bd.com

Proveedor

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Teléfono: +32 3 710 32 11

Persona de contacto: Business Unit Product Stewardship Team
Correo electrónico: IDS_SDS@bd.com

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1 800 424 9300

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

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

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

No aplicable

Información suplementaria
EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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
carbonato de calcio	20 - <50%	471-34-1	207-439-9	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	#
bilis, extracto	1 - <5%	8008-63-7	232-369-0	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	

* 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.

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

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
carbonato de calcio	Clasificación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	Ninguno.
bilis, extracto	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	Ninguno.

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.

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

Contacto con la Piel:	Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos:	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión:	Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Ningún síntoma específico señalado.
Riesgos:	No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio:	Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
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:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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:	No son necesarias ningunas precauciones de salud especiales si el producto es usado de acuerdo con las condiciones de uso previstas.
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.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza.
6.4 Referencia a otras secciones:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas:	No hay datos disponibles.
Ventilación Local/total:	No hay datos disponibles.
Manipulación:	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	Almacene en un lugar fresco y seco. Manténgase el

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

seguro: recipiente bien cerrado.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: Reservado a usos industriales y profesionales.

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
carbonato de calcio	VLA-ED	Fracción inhalable		10 mg/m3	VLA (ES) (2023)
	VLA-ED	Fracción respirable		3 mg/m3	VLA (ES) (2023)

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
Ácido cítrico	Población general	Ojos	Efecto local;	Riesgo bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Riesgo bajo (sin umbral derivado)
carbonato de calcio	Población general	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado

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

	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 1,06 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 6,36 mg/m3	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 6,1 mg/kg	
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 6,1 mg/kg	
tiosulfato de sodio	Población general	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
protein hydrolyzates, animal (high hydrolysis)	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 1,7 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 6,7 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 6,7 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
cloruro de magnesio	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 7 mg/kg	
	Población general	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Sin peligro identificado
Carbonato de sodio	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 10 mg/m3	
	Población general	Inhalación	Locales, corto plazo; 10 mg/m3	irritación del tracto respiratorio

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

	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 10 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Ojos	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Población general	Ojos	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
carbonato de calcio	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
cloruro de magnesio	Sedimentos (agua marina)	105 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	42 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	1,6 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,16 mg/l	
	Tierra	1045 mg/kg	Tierra
	Sedimento (agua dulce)	1050 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropiados: Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

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: Guantes resistente a productos químicos

Protección de la Piel y del Cuerpo: Utilice una bata de laboratorio o ropa protectora similar.

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

Protección respiratoria:	No se requiere protección respiratoria.
Medidas de higiene:	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Controles medioambientales:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	sólido
Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión:	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 aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	No determinado.
Vicosidad cinemática:	No determinado.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Completamente soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.

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

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

corrosión metálica:	No es corrosivo según el protocolo de ensayo del Departamento de Transporte de los EE.UU.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1	**Reactividad:**	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2	**Estabilidad química:**	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3	**Posibilidad de reacciones peligrosas:**	Desconocido.
10.4	**Condiciones que deben evitarse:**	Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.
10.5	**Materiales incompatibles:**	Oxidante fuerte.
10.6	**Productos de descomposición peligrosos:**	Desconocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general: Ninguna información sobre efectos adversos debidos a la exposición.

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:	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente.
Contacto con los ojos:	Evite el contacto con los ojos.

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

Ingestión:	En caso de inhalación (ingestión), buscar asistencia médica inmediatamente

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	DL 50, Rata, > 2.000 mg/kg, 1 = fiable sin restricciones, Resultado experimental, estudio clave
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.

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

bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

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

Peligro por Aspiración

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	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:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Otros datos

Producto:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Información general: Este material no ha sido testado por efectos ambientales.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.

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

Componentes:

carbonato de calcio	LC 50, Mosquitos occidentales (Gambusia affinis), 48 h, > 56.000 mg/lEstático, Mortalidad
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

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

Producto:	No hay datos disponibles.

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

Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

12.6 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:	
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
bilis, extracto	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto:	No se pueden evaluar las propiedadas peligrosas del producto a base de los datos disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

Información general:	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos sólidos y líquidos deben manipularse de acuerdo con su naturaleza y grado de peligrosidad.
Métodos de eliminación:	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
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

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.

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

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	
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.

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

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
carbonato de calcio	471-34-1

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

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

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	Número de lista
Ácido cítrico	77-92-9	3, 75, 75
Carbonato de sodio	497-19-8	75

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: No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

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
carbonato de calcio	471-34-1	20 - 30%

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

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

Ácido cítrico	77-92-9	0,1 - 1,0%
Carbonato de sodio	497-19-8	0,1 - 1,0%

UE. Precursores de explosivos restringidos (anexo I) e informables (anexo II), Reglamento 2019/1148 / UE sobre precursores de explosivos (EU EXPLD): No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

UE. Anexos I y II del Reglamento 98/2013/UE sobre la comercialización y utilización de precursores de explosivos (EU EXPRE): No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

UE. Precursores de explosivos restringidos: Anexo I, Reglamento 2019/1148/UE sobre precursores explosivos (EUEXPL1D): No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

UE. Precursores de explosivos notificables (Anexo II), Reglamento 2019/1148/UE sobre precursores de explosivos (EUEXPL2D): No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

UE. Precursores de explosivos notificables (Anexo II), Reglamento 2019/1148/UE sobre precursores de explosivos (EUEXPL2L): No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

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

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal
No aplicable

Convención de Estocolmo
No aplicable

Convención de Rotterdam
No aplicable

Protocolo de Kioto
No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

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

Fecha de la primera versión del informe:	17.04.2014
Fecha de generación:	20.08.2024
Versión #:	1.3

Información sobre revisión:	No hay datos disponibles. .

Abreviaturas y acrónimos:

VLA:	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada
VLA / VLA-ED:	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de

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

descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA): información sobre sustancias y preparados químicos.
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA): información sobre sustancias y preparados químicos.

Enunciado de las frases en los apartados 2 y 3

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Información sobre formación:

No hay datos disponibles.

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.