



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015

1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

Identificador de producto

Núm. de producto:	Nombre del producto:	Nombre(s) común(es) y sinónimo(s)
211767	BD Difco™ Fraser Broth Base	No hay datos disponibles.
211766	BD Difco™ Fraser Broth Base	No hay datos disponibles.

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: productos químicos de laboratorio

Restricciones recomendadas: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa: BD, Integrated Diagnostic Solutions
Dirección: 7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152
teléfono: 1 844 823 5433
fax: No se conoce.
Persona de contacto: Business Unit Product Stewardship Team
Correo electrónico: IDS_SDS@bd.com

Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1 800 424 9300

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros para la Salud

Corrosión/Irritación Cutáneas

Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de Advertencia: Atención

Indicación de Peligro: H316: Provoca una leve irritación cutánea.



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

Consejos de Prudencia

Respuesta: P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA: Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
lithium chloride	No hay datos disponibles.	7447-41-8	5 - 10%

* 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.

La concentración exacta se ha mantenido oculta como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

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.
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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas:	No hay datos disponibles.



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

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: No hay datos disponibles.

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.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, neblina, CO₂, polvos químicos o espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

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).

6. Medidas en caso de vertido accidental

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.

Medidas en caso de vertido accidental: No hay datos disponibles.

Métodos y material de contención y de limpieza: No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación



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

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general): Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

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.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en un lugar fresco y seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valor Límite Biológico

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

Controles Técnicos Adecuados

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 Cutánea
Protección de las Manos:** Guantes resistente a productos químicos

Otros: Utilice una bata de laboratorio o ropa protectora similar.

Protección Respiratoria: No se requiere protección respiratoria.

Medidas de higiene: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Aspecto

Forma/estado: sólido

**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

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 autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	No determinado.
Viscosidad cinemática:	No determinado.
flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Completamente soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente 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 aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula:	No hay datos disponibles.
Distribución granulométrica:	No hay datos disponibles.
Área superficial específica:	No hay datos disponibles.
Carga superficial /potencial zeta:	No hay datos disponibles.
Forma:	No hay datos disponibles.



**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Cristalinidad: No hay datos disponibles.
Tratamiento de superficies: No hay datos disponibles.

Otros datos

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

10. Estabilidad y reactividad

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

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación: No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.
Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre posibles vías de exposición

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: ETAmexcla: 9,563.64 mg/kg
Componentes:
lithium chloride DL 50 (Rata): 526 mg/kg
DL 50 (Rata): 526 - 757 mg/kg

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Becton, Dickinson and Company

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride Sensibilización cutánea, in vivo (Cobaya): No es sensibilizante

Carcinogenicidad

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No hay presencia de carcinógenos, o no hay ningunos en las cantidades reguladas.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

En vivo

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

lithium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única



Becton, Dickinson and Company

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride No hay datos disponibles.

Información de peligros para la salud

Otros peligros

Producto: No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 59.4 mg/l Resultado experimental, estudio clave
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 158 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
lithium chloride No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Becton, Dickinson and Company

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

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

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	
lithium chloride	No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto	No hay datos disponibles.
-----------------	---------------------------



Versión: 1.1
Fecha de revisión:
08/03/2022

Becton, Dickinson and Company

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Componentes:

lithium chloride

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto:

No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Información general:

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

Métodos de eliminación:

No hay datos disponibles.

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.



**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14. Información relativa al transporte

SCT

Número ONU o número ID:	No reglamentado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Riesgo subsidiario:	No reglamentado.
EmS No.:	No reglamentado.
Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	No reglamentado.
Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

DOT

Número ONU o número ID:	No reglamentado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Etiqueta(s):	No reglamentado.
Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Contaminante marino:	No reglamentado.
Cantidad limitada	No reglamentado.



**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Cantidad exceptuada	No reglamentado.
---------------------	------------------

Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.
--	------------------

ADR

Número ONU o número ID:	No reglamentado.
-------------------------	------------------

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
---	------------------

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.
-------------------------------------	------------------

Grupo de embalaje:	No reglamentado.
--------------------	------------------

Contaminante marino:	No reglamentado.
----------------------	------------------

Cantidad limitada:	No reglamentado.
--------------------	------------------

Cantidad exceptuada:	No reglamentado.
----------------------	------------------

Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
----------------------------------	------------------



**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

IATA

Número ONU o número ID: No reglamentado.

Designación oficial de transporte: No reglamentado.

Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: No reglamentado.

Riesgo subsidiario: No reglamentado.

Grupo de embalaje: No reglamentado.

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No reglamentado.

Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.



Becton, Dickinson and Company

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

IMDG

Número ONU o número ID:	No reglamentado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No reglamentado.
Riesgo subsidiario:	No reglamentado.
EmS No.:	No reglamentado.
Grupo de embalaje:	No reglamentado.
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	No reglamentado.
Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),
No aplicable

Ley Federal para el control de Sustancias Químicas susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice Uno. Listado Nacional, Sustancias
No aplicable

Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales
ningunos

ACUERDO de modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas



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

No aplicable

Mexico. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)

No aplicable

Mexico. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)

No aplicable

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal

No aplicable

Convención de Estocolmo

No aplicable

Convención de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kioto

No aplicable

16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:: 08/03/2022

Versión #: 1.1

Información Adicional: 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.



Versión: 1.1
Fecha de revisión:
08/03/2022

**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com
