



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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)
211732	BIGGY AGAR BX 450G	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 Mexico

Dirección: Km 37.5, Carretera México-Querétaro
Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli CP 54730 Mexico

Teléfono: +52 55 5999 8400

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



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

No clasificado

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de Advertencia: No hay palabra de advertencia.

Indicación de Peligro: No aplicable

Consejos de Prudencia No aplicable

**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 (%)*
Bismuth citrate	No hay datos disponibles.	813-93-4	1 - 5%

* 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.



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

4. Primeros auxilios

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

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

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



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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, 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.

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).



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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

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.



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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 Apropriados

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).



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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
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.



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

(%):

Límite inferior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: No aplicable

Autoencendido: 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.



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

Información sobre posibles vías de exposición

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

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

- Producto:** ETAmézcla, 151,515.15 mg/kg
- Componentes:**
- | | |
|-----------------|---|
| Bismuth citrate | DL 50, Rata, > 2,000 mg/kg, 2 = fiable con restricciones, Estudio clave |
|-----------------|---|

Contacto dermal

- Producto:** No hay datos disponibles.
- Componentes:**
- | | |
|-----------------|---------------------------|
| Bismuth citrate | No hay datos disponibles. |
|-----------------|---------------------------|

Inhalación

- Producto:** No hay datos disponibles.
- Componentes:**



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

Bismuth citrate LC 50, Rata, 4 h, > 5.07 mg/l, Polvo, si, 1 = fiable sin restricciones, Polvo, Estudio clave

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate Sensibilización cutánea:, in vivo, Ratón, No es sensibilizante

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate 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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate 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:

Bismuth citrate LC 50, Danio rerio, 96 h, > 137 mg/l Estático, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.



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

Componentes:

Bismuth citrate	EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 137 mg/l Estático, extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sustituto) Extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural o sustituta), estudio clave
-----------------	--

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate	No hay datos disponibles.
-----------------	---------------------------

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate	No hay datos disponibles.
-----------------	---------------------------

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate	No hay datos disponibles.
-----------------	---------------------------

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate	No hay datos disponibles.
-----------------	---------------------------



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

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



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

Producto: , No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

Bismuth citrate No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: No hay datos disponibles.



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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.

14. Información relativa al transporte

SCT

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

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

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)



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

Versión: 1.1
Fecha de revisión: 09/25/2023

No aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

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

Fecha de asunto:: 08/10/2015

Versión #: 1.1

Abreviaturas y acrónimos:

AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; 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 de Aviación Civil Internacional; 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; MSHA - Administración de seguridad

**Becton, Dickinson
andCompany**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; 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; NTP - Programa Toxicológico Nacional; 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); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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.