Becton, Dickinson andCompany
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)
440911	BD PhoenixSpec™ - Calibration Standards	No hay datos disponibles

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: Para uso científico y en laboratorios industriales. Para uso en diagnósticos in vitro.

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 21152USA
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

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

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 (%)*
Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.	26628-22-8	0.1 - 1%

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

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

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

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

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

Identidad Química	Tipo	Valores Límite de Exposición		Fuente
Sodium azide (Na(N3)) - como vapor de ácido hidrazóico	P	0.11 ppm		MX OEL (04 2014)
Sodium azide (Na(N3))	P		0.29 mg/m3	MX OEL (04 2014)

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).

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

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

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:	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:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.

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

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.
Autoencendido:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
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:	Completamente soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.

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

Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.

Otros datos

Sin datos disponibles

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

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

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

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

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	DL 50, Rata, 27 mg/kg
	DL 50, Ratón, 27 mg/kg
	DL 50, Ratón, 27 mg/kg, 4 = no asignable, Peso de la evidencia
	LD 0, Rata, 40 mg/kg, 3 = no fiable, Peso de la evidencia
	TD Lo, Rata, 2,730 mg/kg
	DL 50, Rata, 27 mg/kg, 4 = no asignable, Peso de la evidencia
	TD, Rata, 5,460 mg/kg
	DL 50, Rata, 42 mg/kg, 3 = no fiable, Peso de la evidencia

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

DL 50, Ratón, 37.4 mg/kg, 4 = no asignable, Peso de la evidencia

Contacto dermal

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

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	DL 50, Conejo, 20 mg/kg
	DL 50, Conejo, 20 mg/kg

Inhalación

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

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

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

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No irrita la piel.

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

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) 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:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

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

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Información de peligros para la salud

Otros peligros

Producto: No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

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

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	LC 50, Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h, 5.46 mg/l, Mortalidad
	LC 50, Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h, 4.6 mg/lEstático, Mortalidad
	LC 50, Ptychocheilus oregonensis, 24 h, <, 10 mg/lEstático, Mortalidad
	LC 50, Salmonidae, 24 h, <, 10 mg/l, Mortalidad
	LC 50, Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), 24 h, 1 mg/lEstático, Mortalidad

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	LC 50, Pulga de agua (Simocephalus serrulatus), 48 h, 6.4 mg/l
	LC 50, Water flea (Daphnia pulex), 48 h, 4.2 mg/l
	LC 50, Langostino de río (Orconectes rusticus), 96 h, <, 1 mg/lEstático
	LC 50, Cangrejo de río, bogavante (Procambarus clarkii), 48 h, 0.4 - 0.6 mg/l
	LC 50, Camarón (Gammarus lacustris), 24 h, 13 - 15 mg/lEstático, Mortalidad

Toxicidad para plantas acuáticas

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

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	EC 50, Chlorococcum, 24 h, 176 mg/l

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3))	No hay datos disponibles.

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

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

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

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

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

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium azide (Na(N3)) 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

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

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.

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),

Identidad Química	Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año)	Umbral de reporte de emisión (Kg/año)
Sodium azide (Na(N3))	2500 kg.	500 kg.

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

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)

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:: 05/11/2021

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

Versión #: 1.1

Abreviaturas y acrónimos:

MX OEL:	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada
MX OEL / P:	Valor límite de exposición (VLE-P):

AIIC - 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 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

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

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.