Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto

N.º de producto:	Nombre del producto:	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)
347837	CD13 (L138) PE	

Otros medios de identificación

Número de SDS: 088100015158

Uso recomendado y restricción de uso

Uso recomendado: Uso en laboratorios científicos e industriales. Solo para investigación.
Restricciones de uso: No utilizar en procedimientos diagnósticos o terapéuticos.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de empresa:	Becton, Dickinson and Company - BD Biosciences
DIRECCIÓN:	2350 Qume Drive 95131 San José, CA EE. UU.
Teléfono:	1 877 232 8995 o 1 800 424 9300
Fax:	
Persona de contacto:	Servicios técnicos
Correo electrónico:	ResearchApplications@bd.com o ClinicalApplications@bd.com

Número de teléfono de emergencia: ChemTrec 1 800 424 9300

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

No clasificado

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:	Sin símbolo
Palabra de señal:	Sin palabra de señal.
Declaración de peligro:	No aplicable
De precaución Declaraciones	No aplicable

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

3. Composición/información sobre los ingredientes

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y compañía
BD, Franklin Lakes, NJ 07417, EE. UU.
www.bd.com

Mezclas

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Azida de sodio (Na(N3))		26628-22-8	0,1 - <0,25%

Todas las concentraciones se expresan en porcentaje en peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se expresan en porcentaje en volumen.

4. Medidas de primeros auxilios

Información general: Busque atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión: Llame a un médico o a un centro de toxicología inmediatamente. Induzca el vómito solo por indicación médica. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación: Proporcionar aire fresco, calor y descanso, preferiblemente en una posición sentada erguida y cómoda.

Contacto con la piel: Lave las zonas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Contacto visual: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si le resulta fácil, quítese los lentes de contacto.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas: No hay datos disponibles

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: Extinga toda fuente de ignición. Evite chispas, llamas, calor y fumar.
Ventilar. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción de incendios adecuados para los materiales circundantes.

Medios de extinción no adecuados: No aplicable

Peligros específicos derivados del producto químico: El fuego o el calor excesivo pueden producir productos de descomposición peligrosos.

Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y compañía

BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.
Equipo de protección especial para bomberos:	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar que incluye chaqueta ignífuga, casco con protección facial, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, equipo autónomo de respiración (SCBA).

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Contactar con las autoridades locales en caso de derrame al desagüe/ambiente acuático. Asegúrese de utilizar una protección personal adecuada (incluida la protección respiratoria) durante la eliminación de derrames en un área confinada.
Métodos y material para contención y limpieza:	Absorba el derrame con material absorbente adecuado. Evite que el agua de escorrentía entre en desagües, alcantarillas o arroyos. Consulte la sección 8 de la FDS para equipos de protección individual. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la FDS.
Precauciones ambientales:	Evitar su liberación al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No comer, beber ni fumar durante su uso. Lea y siga las recomendaciones del fabricante. Utilice el equipo de protección personal necesario.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Conservar en un lugar fresco y seco. Mantener el envase bien cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Azida de sodio (Na(N3)) - como HN3	Techo	0,1 ppm	Tabla Z-1-A de OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1000) (1989)
Azida de sodio (Na(N3)) - como NaN3	Techo	0,3 mg/m3	EE. UU. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Techo	0,3 mg/m³	EE. UU. Tennessee. Límites de exposición ocupacional (OEL). Tabla Z1A (06 2008)
Azida de sodio (Na(N3)) - como HN3	Techo	0,1 ppm	EE. UU., Tennessee. Límites de exposición ocupacional (OEL). Tabla Z1A (06 2008)
Azida de sodio (Na(N3))	Un ESL	0,07 ppb	EE. UU. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (12 de 2010)
	ST ESL	0.7 ppb	EE. UU. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (12 de 2010)
	Un ESL	0,2 µg/m³	EE. UU. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (12 de 2010)
	ST ESL	2 µg/m3	EE. UU. Texas. Niveles de detección de efectos (Comisión de Calidad Ambiental de Texas) (12

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y compañía

BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

			2010)
	Techo	0,1 ppm 0,3 mg/m³	EE. UU. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. Contaminantes del aire (08 2010)
Azida de sodio (Na(N3)) - como NaN3	Techo	0,29 mg/m3	Valores límite de umbral de la ACGIH de EE. UU. (12 de 2010)
Azida de sodio (Na(N3)) - como vapor de ácido hidrazoico	Techo	0,11 ppm	Valores límite de la ACGIH de EE. UU. (12 de 2010)
Azida de sodio (Na(N3)) - como HN3	Tiempo del techo	0,1 ppm	NIOSH de EE. UU.: Guía de bolsillo sobre peligros químicos (2005)
Azida de sodio (Na(N3)) - como NaN3	Tiempo del techo	0,3 mg/m3	EE. UU. NIOSH: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos (2005)

Ingeniería apropiada
Controles: No se requieren requisitos especiales en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Información general: Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave periódicamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no pueda limpiarse.

Protección para ojos/cara: Utilice gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel
Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos. El proveedor puede recomendar guantes adecuados. Lávese las manos después del contacto.

Otro: Use una bata de laboratorio o ropa protectora similar.

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

Medidas de higiene: Observe buenas prácticas de higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	líquido
Forma:	No hay datos disponibles
Color:	Incoloro a rosa claro
Olor:	Ninguno
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	7.2 - 7.6
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad inferior (%):	No hay datos disponibles
Límite explosivo superior (%):	No hay datos disponibles
Límite explosivo inferior (%):	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otras):	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Estable en condiciones normales de temperatura y uso recomendado.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No determinado.
Condiciones a evitar:	Evite la exposición a altas temperaturas o a la luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Metales. Material reactivo al agua.
Descomposición peligrosa Productos:	Estable; sin embargo, puede descomponerse si se calienta.

11. Información toxicológica

Información general:	No se han encontrado datos sobre posibles efectos de toxicidad.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión:	No se esperan efectos nocivos en cantidades que puedan ingerirse por accidente.
Inhalación:	Peligro de inhalación limitado a temperaturas de trabajo normales.
Contacto con la piel:	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente.
Contacto visual:	Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar vapores, niebla o humos que pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta o los pulmones.

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión: No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos disponibles

Contacto con la piel: No hay datos disponibles

Contacto visual: No hay datos disponibles

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral
Producto: ATEmix: 27.000 mg/kg

Dérmico
Producto: No hay datos disponibles

Inhalación
Producto: No hay datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas
Producto: No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea
Producto: No hay datos disponibles

Sustancia(s) especificada(s):
Azida de sodio (Na(N3)) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño ocular grave/irritación ocular
Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) especificada(s):
Azida de sodio (Na(N3)) No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad
Producto: No hay datos disponibles

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

Monografías del IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos para los seres humanos:
No se identificaron componentes cancerígenos

Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU. sobre carcinógenos:
No se identificaron componentes cancerígenos

Sustancias específicamente reguladas por OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1001-1050):
No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro
Producto: No hay datos disponibles

In vivo
Producto: No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva
Producto: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
Producto: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida
Producto: No hay datos disponibles

Peligro de aspiración
Producto: No hay datos disponibles

Otros efectos: No hay datos disponibles

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez
Producto: No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

Invertebrados acuáticos
Producto: No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez
Producto: No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y compañía
BD, Franklin Lakes, NJ 07417, EE. UU.
www.bd.com

Invertebrados acuáticos
Producto: No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

Toxicidad para las plantas acuáticas
Producto: No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación
Producto: Se espera que sea fácilmente biodegradable.

Relación DBO/DQO
Producto: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación
Factor de bioconcentración (BCF)
Producto: No hay datos disponibles.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)
Producto: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Distribución conocida o prevista en compartimentos ambientales
Azida de sodio (Na(N3)) No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Información general: Eliminar los residuos y desechos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Instrucciones de eliminación: Deseche los residuos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Embalaje contaminado: No hay datos disponibles

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

14. Información de transporte

Número DOTUN :	No regulado.
Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas:	No regulado.
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No regulado.
Etiqueta(s):	No regulado.
Grupo de embalaje:	No regulado.
Contaminante marino:	No regulado.
Cantidad limitada	No regulado.
Cantidad exceptuada	No regulado.
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IMDG

Número ONU:	No regulado.
Nombre de envío apropiado de la	No regulado.
ONU: Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	No regulado.
Riesgo subsidiario:	No regulado.
N.º EmS:	No regulado.
Grupo de embalaje:	No regulado.
Peligros ambientales	
Contaminante marino:	No regulado.
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IATA

Número ONU:	No regulado.
Nombre de envío adecuado:	No regulado.
Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase:	No regulado.
Riesgo subsidiario:	No regulado.
Grupo de embalaje:	No regulado.
Peligros ambientales	
Contaminante marino:	No regulado.
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1001-1050)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4):

Identidad química	Cantidad declarable
Ácido fosfórico, sal sódica (1:2)	5000 libras.
Azida de sodio (Na(N3))	1000 libras.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
No clasificado
No clasificado

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Identidad química	Cantidad reportable	Cantidad de planificación de umbral
Azida de sodio (Na(N3))	1000 libras.	500 libras.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304

Identidad química	Cantidad reportable
Ácido fosfórico, sodio 5000 lbs. sal (1:2)	
Azida de sodio (Na(N3))	1000 libras.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

Identidad química	Cantidad de planificación de umbral
Azida de sodio (Na(N3))	500 libras

SARA 313 (Informes TRI)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Agua Limpia, Sección 311, Sustancias Peligrosas (40 CFR 117.3)

Identidad química	Cantidad declarable
Ácido fosfórico, sal sódica (1:2)	Cantidad reportable: 5000 libras.

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de Liberaciones Accidentales (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California, EE. UU.

Ningún ingrediente requiere una advertencia según la Proposición 65 de CA.

EE. UU. Ley del Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey.

Lista de sustancias RTK de Massachusetts, EE. UU.

Identidad química
Azida de sodio (Na(N3))

Machine Translated by Google

Becton, Dickinson y
compañía
BD, Franklin Lakes, NJ
07417, EE. UU.
www.bd.com

RTK de Pensilvania, EE. UU. - Sustancias peligrosas

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a Saber de PA.

EE. UU. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a Saber de RI.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:	01/11/2019
Versión #:	1.1
Información de revisión:	
Fuente de información:	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA): Información sobre sustancias y mezclas químicas.
Más información:	No hay datos disponibles
Descargo de responsabilidad:	Descargo de responsabilidad: La información aquí contenida se ha obtenido de diversas fuentes y se considera correcta a la fecha de su publicación. Sin embargo, ni BD ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material para un uso particular es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos riesgos, no podemos garantizar que sean los únicos existentes. BD proporciona las hojas de datos de seguridad (HDS) en formato electrónico para facilitar el acceso a la información. Debido a la posibilidad de errores durante la transmisión, BD no garantiza la integridad o exactitud de la información.