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)
246009	Phoenix Ast-S Indicator	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

No clasificado

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

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 (%)*
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.	14459-95-1	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.

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.

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

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.

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

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

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.
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 limites de exposición a ningunode los componentes.

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

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.

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

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

Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	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.
Vicosidad cinemática:	No determinado.
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.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.

Otros datos

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

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

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.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Información sobre posibles vías de exposición

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:

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

Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	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.

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

Mutagenicidad en Células Germinales
En vitro
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

En vivo
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — 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:

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

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Potassium ferrocyanide trihyrate	No hay datos disponibles.

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

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)
Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.
Componentes:
Potassium ferrocyanide trihyrate — 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

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.

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),

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

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)

No aplicable

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal
No aplicable

Convención de Estocolmo
No aplicable

Convención de Rotterdam
No aplicable

Protocolo de Kioto
No aplicable

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

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

Fecha de asunto::	08/27/2018
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.