HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A63880-75 Versión AF
Fecha de revisión año/mes/día 2019/10/15
Fecha de la última revisión año/mes/día 2016/09/29

Sección 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto AMPure XP

Referencia A63880, A63881, A63882

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto Para uso en investigación solamente. Consultar la literatura del producto para detalles.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Dirección del REP de la EC

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to 7:00pm)

Dirección de correo electrónico SDSNT@beckman.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono (24 horas) N.º de teléfono de emergencia de Chemtrec EE. UU.: 800-424-9300
Internacional: (001) 703-527-3887

Distribuidor y número telefónico de emergencia

Ver la lista adjunta, documento ID: 472050, para información sobre el distribuidor y el número de emergencia local.

Sección 2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Descripción del producto Preparado

Marrón; Transparente con precipitado pardo; Líquido; inodoro

Clasificación en conformidad con la directiva comunitaria 1272/2008 (CLP/GHS)

No clasificado como tóxico según la normativa EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Clasificación según la OSHA de EE. UU. (HCS 29 CFR 1910.1200) y el SGA de la ONU

No clasificado como peligroso según las normas US-OSHA HCS 2012 y UN GHS

2.2 Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP/SGA), la OSHA de EE. UU. y el SGA de la ONU

No clasificado como tóxico según el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP/SGA), la OSHA de EE. UU. y el SGA

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 2 Identificación de los peligros (Continúa)

2.3 Otros peligros

Este producto contiene concentraciones de azida sódica por debajo del nivel peligroso que, en contacto repetido con el plomo y el cobre de las tuberías de desagüe, puede causar la acumulación de compuestos sensibles a choques. La azida sódica forma compuestos explosivos con metales pesados.

Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

PBT: No corresponde.

vPvB: No corresponde.

Para información adicional sobre los riesgos a la salud, ver Sección 11 sobre la toxicidad.

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Preparados

Ingredientes peligrosos:		Clasificación de peligros - Ingredientes puros		
Nombre químico	**% p/p**	**Directiva de la UE 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Nota**
Azida sódica N. CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

2 - Sustancia con límites de exposición del lugar de trabajo marcados por la Comunidad Europea
8 - Presente en una concentración inferior a los límites de corte.

Consulte la sección 8 para obtener información sobre los límites de exposición profesional
Consulte la sección 15 para obtener más información sobre información de índole normativa
Consulte la sección 16 para obtener una descripción de la clase de riesgo y las declaraciones sobre riesgo

Sección 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Si se inhala el producto, traslade a la persona expuesta para que respire aire fresco. Si la persona no respira, el personal cualificado debe iniciar la respiración artificial y solicitar atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos Si el producto entra en los ojos, lávelos suavemente con agua como medida de precaución.

Contacto con la piel En caso de contacto con la piel, lavar con agua como medida de precaución.

Ingestión Si ingiere el producto, aclárese la boca con agua. Si siente malestar o irritación, solicite asistencia médica de inmediato.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se han identificado síntomas o efectos adversos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se requiere ningún tipo de atención o tratamiento médico específico.

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, debe utilizarse dióxido de carbono (CO2), agentes químicos secos, spray de agua o espuma.

En caso de incendios grandes deben utilizarse medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos de incendio y de explosión

No se han determinado riesgos especiales.

Productos de combustión peligrosos productos peligrosos de combustión

No se anticipan riegos significativos de los productos resultantes de la combustión de este producto (solución acuosa).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección

Se recomienda que los bomberos hagan uso de equipos de respiratión autónomos en todos los incendios causados por materiales químicos.

5.4 Información adicional

No existe más información relevante disponible.

Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

No son necesarias precauciones especiales; use procedimientos de laboratorio correctos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener los derrames para evitar la migración.

No deje que el producto no diluido penetre en el alcantarillado o en las aguas de superficie o subterráneas.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos para derrames y fugas

Absorba el material derramado con un absorbente inerte, no inflamable apropiado y deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 8 y 13.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No son necesarias precauciones especiales; use procedimentos de laboratorio correctos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para mantener la calidad del producto, almacenar de acuerdo con las instrucciones incluidas en la etiqueta.

Almacenar alejado de ácidos, bases y oxidantes fuertes, además de materiales incompatibles (sección 10).

7.3 Usos específicos finales

No existe más información relevante disponible.

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

US OSHA — No establecido

ACGIH

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.29 mg/m3 Límite (como azida de sodio); 0.11 ppm Límite (como vapor de ácido hidrazoico)

DFG MAK

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.4 mg/m3 Máximo (fracción inhalable); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fracción inhalable)

Irlanda

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Posibilidad de absorción cutánea

IOELVs

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Posibilidad de captación significativa a través de la piel; 0.3 mg/m3 STEL; 0.1 mg/m3 TWA

NIOSH — No establecido

Japón — No establecido

Suecia (AFS 2015:7 y enmiendas)

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 Valor umbral límite; 0.3 mg/m3 Límite de exposición a corto plazo de unión

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos — No requiere controles técnicos especiales . Use con buena ventilación general.

Protección de los ojos — Se deben usar lentes protectores para evitar contacto con los ojos.

Para obtener más información, consulte la norma estadounidense OSHA 29 CFR 1910.133, la norma europea EN166 o las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel — Utilice ropa de protección y guantes impermeables, en la medida necesaria.

Protección respiratoria — En condiciones normales, el uso de este producto no requiere protección respiratoria.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	**Gravedad específica (Agua = 1,0)**	≈ 1.127
Color	Marrón	**Solubilidad**	
Transparencia	Transparente con precipitado pardo	**Agua**	Miscible
Olor	inodoro	**Orgánico**	No determinado

Sección 9 Propiedades físicas y químicas (Continúa)

pH	8.0 - 8.4	**Coeficiente de reparto: n-octanol/agua**	No determinado
Punto de Congelación	No determinado	**Temperatura de auto-inflamación**	No corresponde
Punto de ebullición	No determinado	**Temperatura de descomposición**	No determinado
Punto de inflamabilidad	No corresponde	**Porcentaje de sustancias volátiles**	No corresponde
Tasa de evaporación	No determinado	**Presión del vapor**	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde	**Viscosidad**	No determinado
Límites de inflamabilidad	No corresponde	**Propiedades explosivas**	No corresponde
Densidad del vapor	No determinado	**Propiedades oxidantes**	No corresponde
Umbral olfativo	No corresponde		

9.2 Información adicional No existe más información relevante disponible.

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existe más información relevante disponible.

10.2 Estabilidad química El producto es estable siempre que se respeten las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La azida sódica formar compuestos explosivos con metales pesados. El contacto repetido de la azida sódica, en concentraciones bajas, con el plomo y el cobre comúnmente presente en las tuberías metálicas de desagüe puede resultar en la formación de compuestos susceptibles a choques.

10.4 Situaciones que deben evitarse Evite el contacto con materiales incompatibles.
Evitar la exposición al calor y a la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles Metales y compuestos metálicos

10.6 Materiales peligrosos de descomposición

No se anticipan productos de descomposición de este producto (solución acuosa) que presenten un riesgo significativo.

Sección 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de toxicidad: para ingredientes peligrosos

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Cutánea LD50 Conejo 20 mg/kg; Oral LD50 Rata 27 mg/kg

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 11 Información toxicológica (Continúa)

Vías principales de exposición Contacto con los ojos, ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Toxicidad aguda Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Sensibilización cutánea/respiratoria Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Carcinogenicidad Ningún ingrediente de este producto ha sido clasificado como carcinógeno por ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales), IARC (Agencia Internacional de Investigación de Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología), OSHA o reglamento 1272/2008 CE.

Mutagenicidad en células germinales Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Toxicidad orgánica específica: exposición única

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Toxicidad orgánica específica: exposición reiterada

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Peligro de aspiración Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Información adicional No existe más información relevante disponible.

Sección 12 Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Especies de agua dulce

Azida sódica N. CAS 26628-22-8	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; 96 h LC50 Pimephales promelas: 5.46 mg/L [mediante flujo]

Microtóxico No hay información disponible.

Pulga de agua No hay información disponible.

Algas de agua dulce No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad No determinado para el producto.

12.3 Bioacumulación No determinado para el producto.

12.4 Movilidad en el suelo No determinado para el producto.

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 12 Información ecológica (Continúa)

12.5 Resultados de evaluaciones PBT y mPmB

No determinado para el producto. PBT (sustancias tóxicas y bioacumulativas persistentes): no aplicable, vPvB (sustancias altamente bioacumulativas y altamente persistentes): no aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

Este producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente por debajo del nivel de límite. Consulte la sección 3 para obtener información sobre los ingredientes. No deje que el producto no diluido penetre en el alcantarillado o en las aguas de superficie o subterráneas.

Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de productos de desecho

Las sustancias y residuos químicos siempre deben tratarse como desechos especiales. Su eliminación debe cumplir con la legislación en materia de contaminación y otras normativas del país en cuestión. Si desea más información para garantizar su cumplimiento, le recomendamos que se ponga en contacto con las autoridades (locales) relevantes y/o la compañía de eliminación de residuos autorizada.

El conservante azida sódica puede formar compuestos explosivos en las tuberías metálicas de desagüe. Consulte el NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletín de NIOSH: Peligro de explosión con la azida) (16/08/1976).

Para evitar la posible acumulación de compuestos de azida, limpie con agua los tubos de desagüe tras la eliminación del reactivo sin diluir. Para desechar la azida sódica deben seguirse las normativas locales adecuadas.

13.2 Información adicional

Catálogo Europeo de Residuos Sugerido 18 01 07: Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06. Desechar en conformidad con las regulaciones de residuos nacionales, estatales y locales.

Sección 14 Información relativa al transporte

El transporte de este producto no está regulado por las entidades ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, RID y ADR europeo o TDG canadiense.

14.1 Número ID/ONU: No regulado para el transporte

14.2 Nombre de envío: No regulado para el transporte

14.3 Clasificación de riesgos: No regulado para el transporte

14.4 Grupo de embalaje: No regulado para el transporte

14.5 Riesgos medioambientales: No regulado para el transporte

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Ninguna

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el código IBC: No aplicable

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 15 Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o la mezcla

Reglamentos federales y estatales de los EE.UU

SARA 313 (sección 313, título III, requisitos de informes)

N. CAS 26628-22-8	Azida sódica	1.0% concentración de minimis

CERCLA: The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA: Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental Comprensiva) 40 CFR 302.4

N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

California Proposition 65

Sustancia química cuya condición cancerígena es conocida en el Estado de California

No se listan Ingredientes.

Sustancia química cuya toxicidad para el desarrollo es conocida en el Estado de California

No se listan Ingredientes.

Sustancia química cuya toxicidad para la reproducción masculina es conocida en el Estado de California

No se listan Ingredientes.

Sustancia química cuya toxicidad para la reproducción femenina es conocida en el Estado de California

No se listan Ingredientes.

Lista «Right To Know» (Derecho a saber) o RTK de Massachusetts

N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

Lista «Right to Know» (Derecho a saber) o RTK del Departamento de Salud de Nueva Jersey

N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

Lista «Right To Know» (Derecho a saber) o RTK de Pensilvania

N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

Reglamentos de la UE

Esta SDS (hoja de datos de seguridad) cumple con lo establecido en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y sus enmiendas.

REACH 1907/2006 EC - Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización.

No se listan Ingredientes.

Canadá

Este producto no cumple con los criterios de la WHMIS para materiales peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sección 15 Información reglamentaria (Continúa)

Aún no se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Algunos ingredientes peligrosos que figuran en la sección 15 se encuentran por debajo de los límites de 0,1 % para toxinas carcinógenas, mutágenas y reproductivas y de 1 % para otros peligros para la salud necesarios para los informes en la sección 3.

Sección 16 Otra información

Clasificaciones de seguridad	**Inflamabilidad: 0** **Salud: 1** **Reactividad al agua: 0** **Contacto físico: 1**	Código 0 = Ausente 1 = Bajo 2 = Moderado 3 = Alto

Cambios de la revisión

Se ha actualizado la sección 6.
Se ha actualizado la sección 7.
Sección 10 actualizada.
Se ha actualizado la sección 11.
Se ha actualizado la sección 14.
Se ha actualizado la sección 15.
Se ha actualizado la sección 16.

Versión del documento y fecha de publicación o revisión

Fecha de revisión año/mes/día 2019/10/15
Fecha de la última revisión año/mes/día 2016/09/29
Identificación del documento: A63880-75
Versión: AF

Descripción de la clase de riesgo y declaraciones sobre riesgo en la Sección 3

Aquatic Acute 1 — Peligro acuático agudo, categoría 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidad oral aguda, categoría 2
Aquatic Longterm 1 — Peligro acuático a largo plazo, categoría 1
H300 - Mortal en caso de ingestión.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH: Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos)

ADR y RID: European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera y tren)

CERCLA: The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA: Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental Comprensiva)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP: Clasificación, etiquetado y empaquetado)

DFGMAK: Límite de exposición máxima de la República Federal de Alemania

GHS - Globally Harmonized System (GHS: Sistema mundialmente armonizado)

HCS: Hazard Communication Standard (NCR: Norma de Comunicación de Riesgos)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

©2019 Beckman Coulter, Inc.

Sección 16 Otra información (Continúa)

IATA DGR: Normativa de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IOELVs: European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV: valores límite de exposición profesional indicativos en la Unión Europea)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral de los Estados Unidos)

NTP - Programa Toxicológico Nacional

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA: Administración para la Seguridad y la Salud en el Trabajo de los Estados Unidos)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT: Sustancias bioacumulativas y tóxicas persistentes)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de los Estados Unidos)

TDG: Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Normativa canadiense para el transporte de mercancías peligrosas)

UN GHS: United Nations Globally Harmonized System (SGA ONU: Sistema Globalmente Armonizado de la Organización de las Naciones Unidas)

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS: Sistema de información de materiales peligrosos en ámbitos laborales)

vPvB: Sustancias muy persistentes y bioacumulativas

LC50 - Lethal Concentration, 50 % (LC50: Concentración letal, 50 %)

LD50 - Lethal Dose, 50 % (LD50: Dosis letal, 50 %)

Beckman Coulter, el logotipo estilizado y las marcas de productos y servicios de Beckman Coulter aquí mencionadas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Beckman Coulter, Inc. en Estados Unidos y otros países.

Para obtener más información, póngase en contacto con su Beckman Coulter, Inc. representante local.

AUNQUE BECKMAN COULTER, INC. ASUME QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES VÁLIDA Y EXACTA, BECKMAN COULTER, INC. NI GARANTIZA NI ES AUTORIDAD EN CUANTO A SU VALIDEZ, EXACTITUD Y VIGENCIA. BECKMAN COULTER, INC. NO ESTARÁ SUJETA, NI SE RESPONSABILIZARÁ DEL MODO DE USO DE ESTA INFORMACIÓN O DE LOS A LOS QUE SE REFIERE. LA ELIMINACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS PUEDE ESTAR SUJETA A LAS NORMATIVAS O LEYES LOCALES.