

Portada del kit de SDS

Identificación del documento: 33005-75: Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

Información sobre el Producto

Nombre del Producto Access Vitamin B12 Calibrators**Referencia** 33005**Nombre de la serie** ACCESS**Información adicional sobre el producto**

Restringido a usuarios profesionales.

Componentes

Descripción [Calibrador S0](#)
[Calibrador S1-S5](#)

Información de 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del Producto Calibrador S0
Referencia Componentes de Ref. 33005
Nombre de la serie ACCESS

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

Uso del producto Para uso diagnóstico in vitro. Para detalles, consulte la literatura del producto.
 Restringido a usuarios profesionales.

1.3 Datos 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

Proveedor

SPAIN
 Beckman Coulter S.L.U.
 Torre Realía 4ª Planta
 Plaza de Europa 41-43
 08908 L'Hospitalet de Llobregat
 Barcelona
 Spain
 Phone No.: +34 93 547 36 00
 Hours available:08:30-17:30
 Monday-Friday

Beckman Coulter Ireland Inc.
 Lismeehan
 O'Callaghan's Mills
 Co. Clare
 Irlanda
 Tel.: 353 (0)65 6831100

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.

SPAIN - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Emergency
 Phone No.: +34 915620420, Hours available: 24 hours

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción del Producto

Preparado
Amarillo pálido; Líquido; Ligero olor

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

Sensibilización cutánea, categoría 1, H317
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo), categoría 3, H412
Toxicidad para la reproducción de categoría 1B, H360

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

Toxicidad para la reproducción de categoría 1
Peligro para el medio ambiente acuático, categoría 3
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo), categoría 3

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

Ingredientes peligrosos

Sodio tetraborato decahidrato
masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y
2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución

Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P261 Evite respirar los vapores.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, prendas y gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de usarlas.

Almacenamiento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros (Continúa)

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente de conformidad a las normativas locales/nacionales

La etiqueta del producto mostrará las declaraciones de precaución más significativas. El 1,9 % del producto contiene ingredientes de peligros desconocidos para el medio acuático.

2.3 Otros peligros

Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

PBT: No corresponde.

vPvB: No corresponde.

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.

Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse como posible vehículo de enfermedades infecciosas.

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:		Clasificación de peligros - Ingredientes puros		
Nombre químico	% p/p	Directiva de la UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sodio tetraborato decahidrato N. CAS 1303-96-4 EINECS # 215-540-4 Índice # 005-011-00-4	0.1 - 3	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC
Azida sódica N. CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400 EUH032 Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400	2, 8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes (Continúa)

<p>masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)</p>	<p>< 0.05</p>	<p>Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400 Factor M Agudo = 100 Factor M Crónico = 100 Irrit. cut. 1C, H314 Les. oc. 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. ag. cutánea 2, H310 Tox. ag. oral 3, H301 Tox. ag. por inhalación 2, H330 EUH071</p> <p>Límite específico de concentración (LCE) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. oc. 1 H318 >= 0.6% Irrit. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. oc. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015%</p> <p>Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inhalación: vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg</p>	<p>Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400 Irrit. cut. 1C, H314 Les. oc. 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. ag. cutánea 2, H310 Tox. ag. oral 3, H301 Tox. ag. por inhalación 2, H330</p>	<p>9</p>
---	------------------	---	--	----------

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.

9 - Mezcla de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [EC# 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [EC# 220-239-6] (3:1) es el ingrediente activo de ProClin 300.

REST: sujeto a restricción conforme al Anexo XVII del reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006

SVHC - Substance of very high concern (SVHC: Sustancia química de riesgo muy elevado)

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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios (Continúa)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

No existe más información relevante disponible. Consulte el apartado 4.1.

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 riesgos 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 respiración autónomos en todos los incendios causados por materiales químicos.

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

Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse como posible vehículo de enfermedades infecciosas. Consulte las directrices sobre seguridad general para obtener protección durante los procedimientos de limpieza.

Llevar guantes, prendas y gafas/máscara de protección.

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 de conformidad a las normativas locales

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental (Continúa)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos para derrames y fugas Como medida de precaución, tratar el material derramado con una solución 1:10 de lejía/agua. Absorber el líquido y desecharlo en un recipiente adecuado. Durante la limpieza, evitar la formación de aerosoles. Desechar según 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 Este producto debe manipularse considerando que puede transmitir enfermedades infecciosas. Deben tomarse precauciones generales al usar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a entre 2 y 10 °C, según se indica en la etiqueta del producto. 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

US OSHA No establecido

ACGIH

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4 6 mg/m³ STEL (materias particuladas inhalables) (en Compuestos de borato, inorgánicos); 2 mg/m³ TWA (materias particuladas inhalables) (en Compuestos de borato, inorgánicos)

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

Índices biológicos de exposición (IBE) (ACGIH)

No establecido

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

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4 5 mg/m³ TWA (incluido en los boratos); 6 mg/m³ STEL (calculada) (incluido en los boratos)

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual (Continúa)

IOELVs

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

Posibilidad de captación significativa a través de la piel; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4

5 mg/m³ TWA

China

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Límite MAC

Croacia

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4

5 mg/m³ TWA [GVI]; Tóxico para la reproducción, categoría 1B

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

Notación cutánea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japón

No establecido

Suecia (AFS 2015:7 y enmiendas)

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4

2 mg/m³ Valor umbral límite NGV; 5 mg/m³ Límite de exposición a corto plazo indicativo Vägledande KGV; Notación cutánea

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ Valor umbral límite NGV; 0.3 mg/m³ Límite de exposición a corto plazo de unión Bindande KGV

Turquía

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notación cutánea; 0.1 mg/m³ TWA

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 guantes impermeables como los de nitrilo o equivalentes y ropa de protección. Consulte la U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, las normas europeas EN374, EN 465, 466/A1, 467 o las normas gubernamentales pertinentes.

Protección respiratoria

En condiciones normales, el uso de este producto no requiere protección respiratoria. En caso de producirse exposición excesiva al producto y de no haber ventilación adecuada para mantener la concentración de vapores a un límite aceptable, el uso de protección respiratoria deberá ser evaluado por un profesional cualificado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Densidad y/o densidad relativa	≈ 1.02
Color	Amarillo pálido	Solubilidad	
Olor	Ligero olor	Agua	Miscible
pH	7.7	Orgánico	No determinado
Punto de congelación	No determinado	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado	Temperatura de auto-inflamación	No corresponde
Punto de inflamación	No corresponde	Temperatura de descomposición	No determinado
Inflamabilidad	No corresponde	Presión de vapor	No determinado
		Viscosidad cinemática	No determinado
Límite superior e inferior de explosividad	No corresponde		
Densidad de vapor relativa	No determinado		
Características de las partículas	No corresponde		

9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

No corresponde

Otras características de seguridad

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.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad (Continúa)

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Datos de toxicidad: para ingredientes peligrosos

Sodio tetraborato decahidrato N. CAS 1303-96-4	Cutánea LD50 Conejo >10000 mg/kg (JAPAN_GHS); Inhalación LC50 Rata >2 mg/m ³ 4 h (NLM_HSDB); Oral LD50 Rata 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Cutánea LD50 Conejo 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inhalación LC50 Rata 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (polvo)(ECHA_API); Oral LD50 Rata 27 mg/kg (NZ_CCID)
masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) N. CAS 55965-84-9	Cutánea LD50 Conejo 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rata 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vías principales de exposición Las vías comunes de contaminación son la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Las lesiones de la piel causadas por cortaduras, rasguños y otras lesiones cutáneas, o contacto con las membranas mucosas y la inhalación de aerosoles deben considerarse seriamente como probables vías de contaminación.

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 respiratoria o cutánea Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales 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.

Toxicidad para la reproducción Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad orgánica específica (STOT): exposición única

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

SECCIÓN 11. Información toxicológica (Continúa)

Toxicidad orgánica específica (STOT): exposición repetida

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Peligro de aspiración

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina para la salud según REACH, artículo 57(f).

Otros datos

Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse como posible vehículo de enfermedades infecciosas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Especies de agua dulce

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [mediante flujo]

microtoxinas/organismos

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 **Potencial de bioacumulación** No determinado para el producto.

12.4 **Movilidad en el suelo** No determinado para el producto.

12.5 Resultados de la valoración 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 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente según REACH, artículo 57(f).

12.7 Otros efectos adversos

Este producto está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No deje que el producto no diluido penetre en el alcantarillado o en las aguas de superficie o subterráneas. Desechar el contenido/recipiente según la normativa local/nacional.

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.

Eliminar como residuos con posible riesgo biológico y de acuerdo 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.

Eliminación de paquetes

Descarte los desechos, el producto no utilizado y el envoltorio contaminado de acuerdo con las normas locales. Si no está seguro de los requisitos que se aplican en estos casos, consulte con las autoridades para obtener la información correcta.

Información adicional

Catálogo Europeo de Residuos Sugerido 18 01 03*: Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones. 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 ONU o número ID: No regulado para transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado para transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No regulado para transporte

14.4 Grupo de embalaje: No regulado para transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente: No regulado para transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para 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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

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 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato

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 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato

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.

Clasificación de los peligros para el agua (Alemania)

WGK 1, contamina ligeramente el agua.

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: sustancias sujetas al informe de transacciones sospechosas

No se listan Ingredientes.

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: limitación de precursores de explosivos

No se listan Ingredientes.

REACH 1907/2006 CE: Lista de sustancias extremadamente preocupantes propuestas (SVHC)

N. CAS 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato

REACH 1907/2006 CE, Anexo XIV: Restricciones sobre determinadas sustancias peligrosas

N. CAS 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato Entrada núm.: 30; 75

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

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

No se listan Ingredientes.

Consulte el apartado 3

Reglamentos UK

Reglamento REACH de Reino Unido (con sus enmiendas): Lista de sustancias sujetas a autorización

Consulte el apartado 3

Canadá

Este producto está exento de la etiqueta de WHMIS y de los requisitos de las hojas de datos de seguridad (SDS).

China

Catálogo de sustancias químicas peligrosas: Sustancias químicas peligrosas

N. CAS 26628-22-8 Azida sódica

Catálogo, China: Catálogo de sustancias químicas comercializadas (IECSC)

Todos los ingredientes se enumeran o están exentos.

Turquía

Reglamento KKDİK (REACH Turquía), Anexo XVII: Restricciones

No se listan Ingredientes.

Internacional

Convenio de Rotterdam/FAO/ONU: Sustancias químicas sujetas a consentimiento informado previo (CIP)

No se listan Ingredientes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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. Otros datos

Clasificación de seguridad de Beckman Coulter	Inflamabilidad: 0 Salud: 3 Reactividad al agua: 0 Contacto físico: 3	Código 0 = Ausente 1 = Bajo 2 = Moderado 3 = Alto
--	---	---

Cambios de la revisión

Se han actualizado las direcciones del proveedor en la sección 1.3

Versión del documento y fecha de publicación o revisión

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

Identificación del documento: 33005-75

Versión: AU

Procedimiento de clasificación del peligro

La mezcla se ha clasificado con el método de cálculo para los riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Los riesgos físicos se determinaron con base en la especificación.

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

Aquatic Acute 1 — Peligro acuático agudo, categoría 1

Tox. ag. cutánea 2 - Toxicidad aguda cutánea, categoría 2

Tox. ag. por inhalación 2 - Toxicidad aguda por inhalación, categoría 2

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidad oral aguda, categoría 2

Tox. ag. oral 3 - Toxicidad aguda oral, categoría 3

Les. oc. 1 - Lesión ocular, categoría 1

Acuático a largo plazo 1 - Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, categoría 1

Irrit. cut. 1C - Irritación cutánea, categoría 1C

Sens. cut. 1A - Sensibilización cutánea, categoría 1A

Repr. 1B — Tóxico para reproducción, categoría 1B

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

H300 - Mortal en caso de ingestión.

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H310 - Mortal en contacto con la piel.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H330 - Mortal en caso de inhalación.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR y RID - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril

CLP - Clasificación, etiquetado y empaquetado

DFGMAK - Límite máximo de exposición de la República de Alemania

EC50 - Concentración de una sustancia en un medio ambiental que se espera que produzca un efecto determinado en el 50 % de los organismos de prueba

SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

NCR - Normativa de comunicación de riesgos

IARC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA DGR - Normativa sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

IDLH - Peligro inmediato para la vida o la salud
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI - Organización Marítima Internacional
VLEPI - Valores límite de exposición profesional indicativos de la Unión Europea
LC50 - Concentración de una sustancia en el agua que causa la muerte (un 50 % de la población analizada) a la vida acuática
LD50 - Dosis letal en un 50 %
NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
PNT - Programa Nacional de Toxicología
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT - Sustancias bioacumulativas y tóxicas persistentes
PEL - Límite de exposición permisible
SARA - Ley de enmiendas y reautorización del superfondo
LECP- Límite de exposición a corto plazo
VLCP- Valor límite a corto plazo
VCP - Valor a corto plazo
TDG - Reglamento canadiense sobre el transporte de mercancías peligrosas
VLU - Valor límite umbral
PPT- Promedio ponderado en el tiempo
SGA ONU – Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas
US DOT - Departamento de Transporte de los Estados Unidos
US OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos
vPvB - Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del Producto Calibrador S1-S5
Referencia Componentes de Ref. 33005
Nombre de la serie ACCESS

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

Uso del producto Para uso diagnóstico in vitro. Para detalles, consulte la literatura del producto.
 Restringido a usuarios profesionales.

1.3 Datos 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

Proveedor

SPAIN
 Beckman Coulter S.L.U.
 Torre Realia 4ª Planta
 Plaza de Europa 41-43
 08908 L'Hospitalet de Llobregat
 Barcelona
 Spain
 Phone No.: +34 93 547 36 00
 Hours available: 08:30-17:30
 Monday-Friday

Beckman Coulter Ireland Inc.
 Lismeehan
 O'Callaghan's Mills
 Co. Clare
 Irlanda
 Tel.: 353 (0)65 6831100

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.

SPAIN - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Emergency
 Phone No.: +34 915620420, Hours available: 24 hours

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción del Producto

Preparado
Amarillo pálido; Líquido; Ligero olor

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

Sensibilización cutánea, categoría 1, H317
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo), categoría 3, H412
Toxicidad para la reproducción de categoría 1B, H360

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

Toxicidad para la reproducción de categoría 1
Peligro para el medio ambiente acuático, categoría 3
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo), categoría 3

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

Ingredientes peligrosos

Sodio tetraborato decahidrato
masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y
2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución

Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P261 Evite respirar los vapores.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, prendas y gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de usarlas.

Almacenamiento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros (Continúa)

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente de conformidad a las normativas locales/nacionales

La etiqueta del producto mostrará las declaraciones de precaución más significativas. El 1,9 % del producto contiene ingredientes de peligros desconocidos para el medio acuático.

2.3 Otros peligros

Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

PBT: No corresponde.

vPvB: No corresponde.

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.

Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse como posible vehículo de enfermedades infecciosas.

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:		Clasificación de peligros - Ingredientes puros		
Nombre químico	% p/p	Directiva de la UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sodio tetraborato decahidrato N. CAS 1303-96-4 EINECS # 215-540-4 Índice # 005-011-00-4	0.1 - 3	Repr. 1B, H360	Repr. 1B, H360	REST, SVHC
Azida sódica N. CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice # 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400 EUH032 Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400	2, 8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes (Continúa)

<p>masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)</p>	<p>< 0.05</p>	<p>Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400 Factor M Agudo = 100 Factor M Crónico = 100 Irrit. cut. 1C, H314 Les. oc. 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. ag. cutánea 2, H310 Tox. ag. oral 3, H301 Tox. ag. por inhalación 2, H330 EUH071</p> <p>Límite específico de concentración (LCE) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. oc. 1 H318 >= 0.6% Irrit. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. oc. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015%</p> <p>Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inhalación: vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg</p>	<p>Acuático a largo plazo 1, H410 Acuático agudo 1, H400 Irrit. cut. 1C, H314 Les. oc. 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. ag. cutánea 2, H310 Tox. ag. oral 3, H301 Tox. ag. por inhalación 2, H330</p>	<p>9</p>
---	------------------	---	--	----------

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.

9 - Mezcla de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [EC# 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [EC# 220-239-6] (3:1) es el ingrediente activo de ProClin 300.

REST: sujeto a restricción conforme al Anexo XVII del reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006

SVHC - Substance of very high concern (SVHC: Sustancia química de riesgo muy elevado)

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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios (Continúa)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

No existe más información relevante disponible. Consulte el apartado 4.1.

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 riesgos 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 respiración autónomos en todos los incendios causados por materiales químicos.

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

Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse como posible vehículo de enfermedades infecciosas. Consulte las directrices sobre seguridad general para obtener protección durante los procedimientos de limpieza.

Llevar guantes, prendas y gafas/máscara de protección.

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 de conformidad a las normativas locales

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental (Continúa)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos para derrames y fugas Como medida de precaución, tratar el material derramado con una solución 1:10 de lejía/agua. Absorber el líquido y desecharlo en un recipiente adecuado. Durante la limpieza, evitar la formación de aerosoles. Desechar según 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 Este producto debe manipularse considerando que puede transmitir enfermedades infecciosas. Deben tomarse precauciones generales al usar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a entre 2 y 10 °C, según se indica en la etiqueta del producto. 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

US OSHA No establecido

ACGIH

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4 6 mg/m³ STEL (materias particuladas inhalables) (en Compuestos de borato, inorgánicos); 2 mg/m³ TWA (materias particuladas inhalables) (en Compuestos de borato, inorgánicos)

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

Índices biológicos de exposición (IBE) (ACGIH)

No establecido

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

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4 5 mg/m³ TWA (incluido en los boratos); 6 mg/m³ STEL (calculada) (incluido en los boratos)

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual (Continúa)

IOELVs

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

Posibilidad de captación significativa a través de la piel; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4

5 mg/m³ TWA

China

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Límite MAC

Croacia

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4

5 mg/m³ TWA [GVI]; Tóxico para la reproducción, categoría 1B

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

Notación cutánea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japón

No establecido

Suecia (AFS 2015:7 y enmiendas)

Sodio tetraborato decahidrato
N. CAS 1303-96-4

2 mg/m³ Valor umbral límite NGV; 5 mg/m³ Límite de exposición a corto plazo indicativo Vägledande KGV; Notación cutánea

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ Valor umbral límite NGV; 0.3 mg/m³ Límite de exposición a corto plazo de unión Bindande KGV

Turquía

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notación cutánea; 0.1 mg/m³ TWA

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 guantes impermeables como los de nitrilo o equivalentes y ropa de protección. Consulte la U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, las normas europeas EN374, EN 465, 466/A1, 467 o las normas gubernamentales pertinentes.

Protección respiratoria

En condiciones normales, el uso de este producto no requiere protección respiratoria. En caso de producirse exposición excesiva al producto y de no haber ventilación adecuada para mantener la concentración de vapores a un límite aceptable, el uso de protección respiratoria deberá ser evaluado por un profesional cualificado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Densidad y/o densidad relativa	≈ 1.02
Color	Amarillo pálido	Solubilidad	
Olor	Ligero olor	Agua	Miscible
pH	7.7	Orgánico	No determinado
Punto de congelación	No determinado	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado	Temperatura de auto-inflamación	No corresponde
Punto de inflamación	No corresponde	Temperatura de descomposición	No determinado
Inflamabilidad	No corresponde	Presión de vapor	No determinado
		Viscosidad cinemática	No determinado
Límite superior e inferior de explosividad	No corresponde		
Densidad de vapor relativa	No determinado		
Características de las partículas	No corresponde		

9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

No corresponde

Otras características de seguridad

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.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad (Continúa)

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Datos de toxicidad: para ingredientes peligrosos

Sodio tetraborato decahidrato N. CAS 1303-96-4	Cutánea LD50 Conejo >10000 mg/kg (JAPAN_GHS); Inhalación LC50 Rata >2 mg/m ³ 4 h (NLM_HSDB); Oral LD50 Rata 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Cutánea LD50 Conejo 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inhalación LC50 Rata 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (polvo)(ECHA_API); Oral LD50 Rata 27 mg/kg (NZ_CCID)
masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) N. CAS 55965-84-9	Cutánea LD50 Conejo 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rata 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vías principales de exposición Las vías comunes de contaminación son la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Las lesiones de la piel causadas por cortaduras, rasguños y otras lesiones cutáneas, o contacto con las membranas mucosas y la inhalación de aerosoles deben considerarse seriamente como probables vías de contaminación.

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 respiratoria o cutánea Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales 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.

Toxicidad para la reproducción Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad orgánica específica (STOT): exposición única

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

SECCIÓN 11. Información toxicológica (Continúa)

Toxicidad orgánica específica (STOT): exposición repetida

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Peligro de aspiración

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina para la salud según REACH, artículo 57(f).

Otros datos

Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse como posible vehículo de enfermedades infecciosas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Especies de agua dulce

Azida sódica
N. CAS 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [mediante flujo]

microtoxinas/organismos

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 **Potencial de bioacumulación** No determinado para el producto.

12.4 **Movilidad en el suelo** No determinado para el producto.

12.5 Resultados de la valoración 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 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente según REACH, artículo 57(f).

12.7 Otros efectos adversos

Este producto está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No deje que el producto no diluido penetre en el alcantarillado o en las aguas de superficie o subterráneas. Desechar el contenido/recipiente según la normativa local/nacional.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

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.

Eliminar como residuos con posible riesgo biológico y de acuerdo 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.

Eliminación de paquetes

Descarte los desechos, el producto no utilizado y el envoltorio contaminado de acuerdo con las normas locales. Si no está seguro de los requisitos que se aplican en estos casos, consulte con las autoridades para obtener la información correcta.

Información adicional

Catálogo Europeo de Residuos Sugerido 18 01 03*: Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones. 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 ONU o número ID: No regulado para transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado para transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No regulado para transporte

14.4 Grupo de embalaje: No regulado para transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente: No regulado para transporte

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para 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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

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 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato

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 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato

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.

Clasificación de los peligros para el agua (Alemania)

WGK 1, contamina ligeramente el agua.

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: sustancias sujetas al informe de transacciones sospechosas

No se listan Ingredientes.

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: limitación de precursores de explosivos

No se listan Ingredientes.

REACH 1907/2006 CE: Lista de sustancias extremadamente preocupantes propuestas (SVHC)

N. CAS 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato

REACH 1907/2006 CE, Anexo XIV: Restricciones sobre determinadas sustancias peligrosas

N. CAS 1303-96-4 Sodio tetraborato decahidrato Entrada núm.: 30; 75

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: 33005-75 Versión AU
Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08
Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

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

No se listan Ingredientes.

Consulte el apartado 3

Reglamentos UK

Reglamento REACH de Reino Unido (con sus enmiendas): Lista de sustancias sujetas a autorización

Consulte el apartado 3

Canadá

Este producto está exento de la etiqueta de WHMIS y de los requisitos de las hojas de datos de seguridad (SDS).

China

Catálogo de sustancias químicas peligrosas: Sustancias químicas peligrosas

N. CAS 26628-22-8 Azida sódica

Catálogo, China: Catálogo de sustancias químicas comercializadas (IECSC)

Todos los ingredientes se enumeran o están exentos.

Turquía

Reglamento KKDİK (REACH Turquía), Anexo XVII: Restricciones

No se listan Ingredientes.

Internacional

Convenio de Rotterdam/FAO/ONU: Sustancias químicas sujetas a consentimiento informado previo (CIP)

No se listan Ingredientes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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. Otros datos

Clasificación de seguridad de Beckman Coulter	Inflamabilidad: 0 Salud: 3 Reactividad al agua: 0 Contacto físico: 3	Código 0 = Ausente 1 = Bajo 2 = Moderado 3 = Alto
--	---	--

Cambios de la revisión

Se han actualizado las direcciones del proveedor en la sección 1.3

Versión del documento y fecha de publicación o revisión

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/08

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/10/30

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

Identificación del documento: 33005-75

Versión: AU

Procedimiento de clasificación del peligro

La mezcla se ha clasificado con el método de cálculo para los riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Los riesgos físicos se determinaron con base en la especificación.

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

Aquatic Acute 1 — Peligro acuático agudo, categoría 1

Tox. ag. cutánea 2 - Toxicidad aguda cutánea, categoría 2

Tox. ag. por inhalación 2 - Toxicidad aguda por inhalación, categoría 2

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidad oral aguda, categoría 2

Tox. ag. oral 3 - Toxicidad aguda oral, categoría 3

Les. oc. 1 - Lesión ocular, categoría 1

Acuático a largo plazo 1 - Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, categoría 1

Irrit. cut. 1C - Irritación cutánea, categoría 1C

Sens. cut. 1A - Sensibilización cutánea, categoría 1A

Repr. 1B — Tóxico para reproducción, categoría 1B

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

H300 - Mortal en caso de ingestión.

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H310 - Mortal en contacto con la piel.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H330 - Mortal en caso de inhalación.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR y RID - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril

CLP - Clasificación, etiquetado y empaquetado

DFGMAK - Límite máximo de exposición de la República de Alemania

EC50 - Concentración de una sustancia en un medio ambiental que se espera que produzca un efecto determinado en el 50 % de los organismos de prueba

SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

NCR - Normativa de comunicación de riesgos

IARC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA DGR - Normativa sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

IDLH - Peligro inmediato para la vida o la salud
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI - Organización Marítima Internacional
VLEPI - Valores Límite de exposición profesional indicativos de la Unión Europea
LC50 - Concentración de una sustancia en el agua que causa la muerte (un 50 % de la población analizada) a la vida acuática
LD50 - Dosis letal en un 50 %
NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
PNT - Programa Nacional de Toxicología
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT - Sustancias bioacumulativas y tóxicas persistentes
PEL - Límite de exposición permisible
SARA - Ley de enmiendas y reautorización del superfondo
LECP- Límite de exposición a corto plazo
VLCP- Valor límite a corto plazo
VCP - Valor a corto plazo
TDG - Reglamento canadiense sobre el transporte de mercancías peligrosas
VLU - Valor límite umbral
PPT- Promedio ponderado en el tiempo
SGA ONU – Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas
US DOT - Departamento de Transporte de los Estados Unidos
US OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos
vPvB - Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo

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.