

Portada del kit de SDS

Identificación del documento: A10827-75: Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

Información sobre el Producto

Nombre del Producto	DHEA-S Calibrators
Referencia	A10827
Nombre de la serie	ACCESS

Componentes

Descripción	Calibrador DHEA-S S0 Calibradores DHEA-S S1, S2, S3, S4, 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: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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 DHEA-S S0
Referencia Componentes de Ref. A10827
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.

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
Incoloro; Líquido; inodoro

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

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

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

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)

Alquil alcohol etoxilado

Pictograma



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución

Prevención

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.

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

Ninguno

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 2,6 % del producto contiene ingredientes de riesgos desconocidos para el entorno acuático.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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.

Este producto contiene material(es) de origen animal. Consulte las directrices sobre seguridad general para obtener protección al manipular este producto.

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 Mezclas

Ingredientes peligrosos:		Clasificación de peligros - Ingredientes puros		
Nombre químico	% p/p	Directiva de la UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Alquil alcohol etoxilado N. CAS 68439-49-6 EINECS # No disponible Índice # No disponible	0.1 - 0.5	Acuático agudo 1, H400 Les. oc. 1, H318 Tox. ag. oral 4, H302 Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Oral = 1260 mg/kg	Acuático agudo 1, H400 Les. oc. 1, H318 Tox. ag. oral 4, H302	
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
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 EINECS # No disponible Índice # 613-167-00-5	< 0.05	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 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%	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	9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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

		Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inhalación: vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg		
1,4-dioxano N. CAS 123-91-1 EINECS # 204-661-8 Índice # 603-024-00-5	< 0.01	Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. oc. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH019 EUH066	Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. oc. 2, H319 STOT SE 3, H335	2, 8
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8 EINECS # 200-849-9 Índice # 603-023-00-X	< 0.01	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. oc. 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. ag. oral 3, H301 Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Inhalación: vapores = 3 mg/L ATE Inhalación: gases = 700 ppmV ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. oc. 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. ag. oral 3, H301	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.

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.

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 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 animal. 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

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**
- 1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1 100 ppm TWA; 360 mg/m³ TWA; impedir o reducir la absorción cutánea
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 1 ppm TWA; 5 ppm STEL (consulte 29 CFR 1910.1047)
- ACGIH**
- 1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1 20 ppm TWA; Piel: Posible contribución significativa a la exposición total por ruta cutánea.
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 1 ppm TWA
- 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)**
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 5000 pmol HEV/g globina mediano: sangre tiempo: no crítico parámetro: Aductos de hemoglobina N-(2-hidroxiethyl)valina (HEV) (se aplica a los trabajadores con una exposición representativa al óxido de etileno durante los 120 días anteriores); 5 µg de HEMA/g de creatinina mediano: orina tiempo: al final del turno parámetro: Ácido S-(2-hidroxiethyl)mercaptúrico (HEMA) (no específico, basado en la población)
- DFG MAK**
- 1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1 20 ppm Máximo; 74 mg/m³ Máximo; notación cutánea; 10 ppm TWA MAK; 37 mg/m³ TWA MAK
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 notación cutánea
- Azida sódica
N. CAS 26628-22-8 0.4 mg/m³ Máximo (fracción inhalable); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracción inhalable)

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

Irlanda

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA (technical grade); 73 mg/m ³ TWA (technical grade); 60 ppm STEL (calculada); 219 mg/m ³ STEL (calculada); Posibilidad de absorción cutánea (technical grade)
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	1 ppm TWA; 1.8 mg/m ³ TWA; 3 ppm STEL (calculada); 5.4 mg/m ³ STEL (calculada); Posibilidad de absorción cutánea
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Posibilidad de absorción cutánea

IOELVs

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA; 73 mg/m ³ TWA
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Present (contribución considerable a la carga corporal total por posible exposición a través de la piel); 1.8 mg/m ³ TWA; 1 ppm TWA
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Posibilidad de captación significativa a través de la piel; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	500 ppm IDLH
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	800 ppm IDLH; 0.1 ppm TWA (menos que el valor establecido); 0.18 mg/m ³ TWA (menos que el valor establecido)

China

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	Notación cutánea; 70 mg/m ³ TWA
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Notación cutánea; 2 mg/m ³ TWA
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Límite MAC

Croacia

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA [GVI]; 73 mg/m ³ TWA [GVI]
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Notación cutánea (contribución considerable a la carga corporal total posible exposición a través de la piel); 1 ppm TWA [GVI]; 1.8 mg/m ³ TWA [GVI]; Carcinógeno, categoría 1B; Mutágeno, categoría 1B
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Notación cutánea; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japón

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	1 ppm OEL; 3.6 mg/m ³ OEL
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	1 ppm OEL; 1.8 mg/m ³ OEL

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

Suecia (AFS 2015:7 y enmiendas)

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	10 ppm Valor umbral límite NGV; 35 mg/m3 Valor umbral límite NGV; 25 ppm Límite de exposición a corto plazo indicativo Vägledande KGV; 90 mg/m3 Límite de exposición a corto plazo indicativo Vägledande KGV
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	1 ppm Valor umbral límite NGV; 1.8 mg/m3 Valor umbral límite NGV; 5 ppm Límite de exposición a corto plazo de unión Bindande KGV; 9 mg/m3 Límite de exposición a corto plazo de unión Bindande 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

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA; 73 mg/m3 TWA
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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Densidad y/o densidad relativa	1.04
Color	Incoloro	Solubilidad	
Olor	inodoro	Agua	Miscible
pH	7	Orgánico	No determinado
Punto de congelación	No determinado	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas (Continúa)

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 existe más información relevante disponible.		
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.
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

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	Cutánea LD50 Conejo 7600 mg/kg (CHEMVIEW); Inhalación LC50 Rata 46 mg/L 2 h (vapor)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rata 5170 mg/kg (JAPAN_GHS)
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Inhalación LC50 Rata 800 ppm 4 h (gas)(NLM_CIP); Oral LD50 Rata 72 mg/kg (JAPAN_GHS)
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)
Alquil alcohol etoxilado N. CAS 68439-49-6	Oral LD50 Rata 1260 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 Este producto no contiene una concentración notificable ($\geq 0,1$ %) de ningún ingrediente clasificado como carcinogénico 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 Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Toxicidad orgánica específica (STOT): exposición única

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica (Continúa)

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(es) de origen animal. Consulte las directrices sobre seguridad general para obtener protección al manipular este producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Especies de agua dulce

1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/L [semiestática] (IUCLID); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 9850 mg/L [mediante flujo] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 10306 - 14742 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 9850 mg/L (IUCLID)

Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8

LC50 96 h *Pimephales promelas*: 73 - 96 mg/L (EPA)

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

1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1

EC50 48 h pulga de agua: 163 mg/L [Estática]

Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8

LC50 48 h *Daphnia magna*: 137 - 300 mg/L (IUCLID)

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica (Continúa)

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 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 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 123-91-1	1,4-dioxano	0.1% concentración de minimis
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno	0.1% concentración de minimis
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 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

California Proposition 65

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a una sustancia química cuya condición cancerígena y/o dañina para la reproducción es conocida en el Estado de California. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
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)

No aplicable.

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

No aplicable.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

Catálogo de sustancias químicas peligrosas: Sustancias químicas peligrosas

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
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 KKDIK (REACH Turquía), Anexo XVII: Restricciones

No aplicable.

Internacional

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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: 2 Reactividad al agua: 0 Contacto físico: 2	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 2025/06/13
Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01
Identificación del documento: A10827-75
Versión: AM

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

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. Inhal. 3 — Toxicidad por inhalación aguda, categoría 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidad oral aguda, categoría 2
Tox. ag. oral 3 - Toxicidad aguda oral, categoría 3
Tox. ag. oral 4 - Toxicidad aguda oral, categoría 4
Carc. 1B — Carcinogenicidad, categoría 1B
Les. oc. 1 - Lesión ocular, categoría 1
Irrit. oc. 2 - Irritación ocular, categoría 2
Flam. Gas 1 — Gases inflamables (incluidos los gases químicamente inestables), categoría 1
Flam. Liq. 2 — Líquidos inflamables, categoría 2
Press. Gas [CG] — Gases a presión, gas comprimido
Muta. 1B — Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B
Acuático a largo plazo 1 - Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, categoría 1
Skin Corr. 1 — Corrosión cutánea, categoría 1
Irrit. cut. 1C - Irritación cutánea, categoría 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 1 — Exposición repetida a toxicidad específica en determinados órganos, categoría 1
STOT SE 3 — Exposición única a toxicidad específica en determinados órganos, categoría 3
STOT SE 3 — Exposición única a toxicidad específica en determinados órganos, categoría 3
Repr. 1B — Tóxico para reproducción, categoría 1B
EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos.
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.
H220 - Gas extremadamente inflamable.
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H300 - Mortal en caso de ingestión.
H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H302 - Nocivo 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.

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

Abreviaciones y acrónimos

H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H330 - Mortal en caso de inhalación.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

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: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del Producto Calibradores DHEA-S S1, S2, S3, S4, S5
Referencia Componentes de Ref. A10827
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.

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
Incoloro; Líquido; inodoro

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

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

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

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)

Alquil alcohol etoxilado

Pictograma



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución

Prevención

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.

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

Ninguno

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 2,6 % del producto contiene ingredientes de riesgos desconocidos para el entorno acuático.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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.

Este producto contiene material(es) de origen animal. Consulte las directrices sobre seguridad general para obtener protección al manipular este producto.

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 Mezclas

Ingredientes peligrosos:		Clasificación de peligros - Ingredientes puros		
Nombre químico	% p/p	Directiva de la UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Alquil alcohol etoxilado N. CAS 68439-49-6 EINECS # No disponible Índice # No disponible	0.1 - 0.5	Acuático agudo 1, H400 Les. oc. 1, H318 Tox. ag. oral 4, H302 Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Oral = 1260 mg/kg	Acuático agudo 1, H400 Les. oc. 1, H318 Tox. ag. oral 4, H302	
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
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 EINECS # No disponible Índice # 613-167-00-5	< 0.05	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 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%	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	9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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

		Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inhalación: vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg		
1,4-dioxano N. CAS 123-91-1 EINECS # 204-661-8 Índice # 603-024-00-5	< 0.01	Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. oc. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH019 EUH066	Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. oc. 2, H319 STOT SE 3, H335	2, 8
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8 EINECS # 200-849-9 Índice # 603-023-00-X	< 0.01	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. oc. 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. ag. oral 3, H301 Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) ATE Inhalación: vapores = 3 mg/L ATE Inhalación: gases = 700 ppmV ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. oc. 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. ag. oral 3, H301	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.

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.

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 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 animal. 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

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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**
- 1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1 100 ppm TWA; 360 mg/m³ TWA; impedir o reducir la absorción cutánea
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 1 ppm TWA; 5 ppm STEL (consulte 29 CFR 1910.1047)
- ACGIH**
- 1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1 20 ppm TWA; Piel: Posible contribución significativa a la exposición total por ruta cutánea.
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 1 ppm TWA
- 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)**
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 5000 pmol HEV/g globina mediano: sangre tiempo: no crítico parámetro: Aduetos de hemoglobina N-(2-hidroxi)etil)valina (HEV) (se aplica a los trabajadores con una exposición representativa al óxido de etileno durante los 120 días anteriores); 5 µg de HEMA/g de creatinina mediano: orina tiempo: al final del turno parámetro: Ácido S-(2-hidroxi)etil)mercaptúrico (HEMA) (no específico, basado en la población)
- DFG MAK**
- 1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1 20 ppm Máximo; 74 mg/m³ Máximo; notación cutánea; 10 ppm TWA MAK; 37 mg/m³ TWA MAK
- Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8 notación cutánea
- Azida sódica
N. CAS 26628-22-8 0.4 mg/m³ Máximo (fracción inhalable); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracción inhalable)

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

Irlanda

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA (technical grade); 73 mg/m ³ TWA (technical grade); 60 ppm STEL (calculada); 219 mg/m ³ STEL (calculada); Posibilidad de absorción cutánea (technical grade)
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	1 ppm TWA; 1.8 mg/m ³ TWA; 3 ppm STEL (calculada); 5.4 mg/m ³ STEL (calculada); Posibilidad de absorción cutánea
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Posibilidad de absorción cutánea

IOELVs

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA; 73 mg/m ³ TWA
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Present (contribución considerable a la carga corporal total por posible exposición a través de la piel); 1.8 mg/m ³ TWA; 1 ppm TWA
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Posibilidad de captación significativa a través de la piel; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	500 ppm IDLH
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	800 ppm IDLH; 0.1 ppm TWA (menos que el valor establecido); 0.18 mg/m ³ TWA (menos que el valor establecido)

China

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	Notación cutánea; 70 mg/m ³ TWA
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Notación cutánea; 2 mg/m ³ TWA
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Límite MAC

Croacia

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA [GVI]; 73 mg/m ³ TWA [GVI]
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Notación cutánea (contribución considerable a la carga corporal total posible exposición a través de la piel); 1 ppm TWA [GVI]; 1.8 mg/m ³ TWA [GVI]; Carcinógeno, categoría 1B; Mutágeno, categoría 1B
Azida sódica N. CAS 26628-22-8	Notación cutánea; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japón

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	1 ppm OEL; 3.6 mg/m ³ OEL
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	1 ppm OEL; 1.8 mg/m ³ OEL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

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

Suecia (AFS 2015:7 y enmiendas)

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	10 ppm Valor umbral límite NGV; 35 mg/m3 Valor umbral límite NGV; 25 ppm Límite de exposición a corto plazo indicativo Vägledande KGV; 90 mg/m3 Límite de exposición a corto plazo indicativo Vägledande KGV
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	1 ppm Valor umbral límite NGV; 1.8 mg/m3 Valor umbral límite NGV; 5 ppm Límite de exposición a corto plazo de unión Bindande KGV; 9 mg/m3 Límite de exposición a corto plazo de unión Bindande 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

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	20 ppm TWA; 73 mg/m3 TWA
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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Densidad y/o densidad relativa	1.04
Color	Incoloro	Solubilidad	
Olor	inodoro	Agua	Miscible
pH	7	Orgánico	No determinado
Punto de congelación	No determinado	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas (Continúa)

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 existe más información relevante disponible.		
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.
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

1,4-dioxano N. CAS 123-91-1	Cutánea LD50 Conejo 7600 mg/kg (CHEMVIEW); Inhalación LC50 Rata 46 mg/L 2 h (vapor)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rata 5170 mg/kg (JAPAN_GHS)
Oxido de etileno N. CAS 75-21-8	Inhalación LC50 Rata 800 ppm 4 h (gas)(NLM_CIP); Oral LD50 Rata 72 mg/kg (JAPAN_GHS)
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)
Alquil alcohol etoxilado N. CAS 68439-49-6	Oral LD50 Rata 1260 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 Este producto no contiene una concentración notificable ($\geq 0,1$ %) de ningún ingrediente clasificado como carcinogénico 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 Sin clasificación en función de los datos disponibles.

Toxicidad orgánica específica (STOT): exposición única

Sin clasificación en función de los datos disponibles.

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica (Continúa)

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(es) de origen animal. Consulte las directrices sobre seguridad general para obtener protección al manipular este producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Especies de agua dulce

1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/L [semiestática] (IUCLID); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 9850 mg/L [mediante flujo] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 10306 - 14742 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 9850 mg/L (IUCLID)

Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8

LC50 96 h *Pimephales promelas*: 73 - 96 mg/L (EPA)

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

1,4-dioxano
N. CAS 123-91-1

EC50 48 h pulga de agua: 163 mg/L [Estática]

Oxido de etileno
N. CAS 75-21-8

LC50 48 h *Daphnia magna*: 137 - 300 mg/L (IUCLID)

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 12. Información ecológica (Continúa)

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 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 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 123-91-1	1,4-dioxano	0.1% concentración de minimis
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno	0.1% concentración de minimis
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 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

California Proposition 65

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a una sustancia química cuya condición cancerígena y/o dañina para la reproducción es conocida en el Estado de California. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
N. CAS 26628-22-8	Azida sódica

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

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
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)

No aplicable.

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

No aplicable.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (Continúa)

Catálogo de sustancias químicas peligrosas: Sustancias químicas peligrosas

N. CAS 123-91-1	1,4-dioxano
N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
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 KKDIK (REACH Turquía), Anexo XVII: Restricciones

No aplicable.

Internacional

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

N. CAS 75-21-8	Oxido de etileno
----------------	------------------

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: 2 Reactividad al agua: 0 Contacto físico: 2	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 2025/06/13
Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01
Identificación del documento: A10827-75
Versión: AM

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

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. Inhal. 3 — Toxicidad por inhalación aguda, categoría 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidad oral aguda, categoría 2
Tox. ag. oral 3 - Toxicidad aguda oral, categoría 3
Tox. ag. oral 4 - Toxicidad aguda oral, categoría 4
Carc. 1B — Carcinogenicidad, categoría 1B
Les. oc. 1 - Lesión ocular, categoría 1
Irrit. oc. 2 - Irritación ocular, categoría 2
Flam. Gas 1 — Gases inflamables (incluidos los gases químicamente inestables), categoría 1
Flam. Liq. 2 — Líquidos inflamables, categoría 2
Press. Gas [CG] — Gases a presión, gas comprimido
Muta. 1B — Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B
Acuático a largo plazo 1 - Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, categoría 1
Skin Corr. 1 — Corrosión cutánea, categoría 1
Irrit. cut. 1C - Irritación cutánea, categoría 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 1 — Exposición repetida a toxicidad específica en determinados órganos, categoría 1
STOT SE 3 — Exposición única a toxicidad específica en determinados órganos, categoría 3
STOT SE 3 — Exposición única a toxicidad específica en determinados órganos, categoría 3
Repr. 1B — Tóxico para reproducción, categoría 1B
EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos.
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.
H220 - Gas extremadamente inflamable.
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H300 - Mortal en caso de ingestión.
H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H302 - Nocivo 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.

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

Abreviaciones y acrónimos

H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H330 - Mortal en caso de inhalación.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificación del documento: A10827-75 Versión AM

Fecha de revisión año/mes/día 2025/06/13

Fecha de la última revisión año/mes/día 2024/11/01

SECCIÓN 16. Otros datos (Continúa)

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.