Ficha técnica de seguridad (SDS)

De conformidad con el Reglamento (CE) N.° 1907/2006 (REACH), Anexo II (REGLAMENTO DE LA COMISIÓN [UE] N.° 2015/ 830)

Dispositivo de Prueba Rápida de Ag para COVID-19 Panbio™

Fecha de emisión: 2022-01-25

Doc. N.º: SDS-41FK10
Versión: 3

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Marca comercial/ denominación : Dispositivo de prueba rápida de Ag para COVID-19 Panbio™
Cat. N.° : 41FK10, 41FK11, 41FK15

1.2. Usos pertinentes identificados para la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1. Usos pertinentes identificados

- No disponible

1.2.2. Usos desaconsejados

- No disponible

1.3. Detalles del proveedor de la ficha técnica de seguridad

Fabricante/proveedor : Abbott Diagnostics Korea Inc.
Dirección : 65, Borahagal-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi -do, 17099, República de Corea.
Teléfono : 82 (31) 899-2800
Correo : halin.park@abbott.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia para toda la UE : 112

Ver en la sección 16.6 la lista de números de teléfono de los servicios de asistencia nacionales del Espacio Económico Europeo.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia/mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

- No se aplica

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

*** Pictogramas de peligros**

- No se aplica

*** Palabra de alerta** : no se aplica

*** Declaración(es) de peligro**

- No se aplica

*** Declaración(es) de precaución**

1) Prevención

- No se aplica

2) Respuesta

- No se aplica

3) Almacenamiento

- No se aplica

4) Eliminación

- No se aplica

2.3. Otros riesgos:

- No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

- No se aplica

3.2. Mezclas

Nombre		N.º CAS	REACH N.º	% [peso]	Clasificación [1272/2008/CE]
Azida sódica	247-852-1	26628-22-8	-	0.01517	Tox. aguda 2, H300 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General

- Sin información general.

Inhalación

- Cuando se exponga a grandes cantidades de vapor y niebla, trasládese a un lugar con aire fresco.
- Tome un tratamiento específico si es necesario.

Piel

- Enjuague la piel con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados.
- Lave lo suficiente la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos

- No se frote los ojos.
- Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico.

Ingesta

- Consulte con un médico para verificar si debe inducir el vómito.
- Enjuague su boca con agua inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- No disponible

4.3. Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Notifique al personal médico sobre situaciones de contaminación y solicíteles tomar medidas de protección apropiadas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Producto químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma regular, aerosol

Medios de extinción inadecuados

- Evite el uso del chorro de agua para extinguir el fuego

5.2. Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosa

- No disponible

5.3. Recomendaciones para los bomberos

- Enfríe los recipientes con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.
- Mantenga alejado al personal no autorizado.
- Retírese inmediatamente en caso de sonido ascendente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque.
- Notifique a su estación de bomberos local e informar la ubicación del incendio y las características del peligro.
- Utilice una autobomba y equipos de agua en caso de un incendio grande y deje que se quemen los recipientes que no se puedan salvar.
- Rocíe con agua para mantener los recipientes fríos.
- Utilice los procedimientos para combatir incendios para el área circundante.
- El vapor o el gas que se quema en fuentes de ignición distantes puede propagarse rápidamente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal que no es de emergencias

- Equipo de protección: utilice equipo de protección adecuado.
- Procedimientos de emergencia: no se aplica
- Si es necesario, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con la normativa aplicable.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Utilice un aparato de protección personal adecuado, como se indica en la sección 8, y evite el contacto con la piel y la inhalación.
- Debe trabajar contra el viento, permita que las personas que se encuentran contra el viento evacuen.
- No toque el material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin correr riesgo.
- Traslade el recipiente a una zona segura de la zona de fuga.
- No dirija el agua hacia el derrame o la fuente de la fuga.

6.2. Precauciones ambientales

- Evite que el producto se vierta y entre en contacto con vías fluviales, desagües o alcantarillas.
- Si se derraman grandes cantidades, informe a las autoridades pertinentes.
- Evite que el material derramado se disperse, se vierta o entre en contacto con vías fluviales, desagües y alcantarillas. Si se presentan grandes derrames, avise a los servicios de emergencia.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

6.3.1. Para contención

- Elimine los derrames inmediatamente.
- Limpie todos los derrames inmediatamente.
- Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

6.3.2. Para limpieza

- Grandes derrames: manténgase contra el viento y alejado de las zonas bajas. Haga un dique para su posterior eliminación.
- Notifique al gobierno central y local si la emisión alcanza el umbral estándar.
- ¿La eliminación de los residuos estará en conformidad con la Ley de Control de Residuos?
- Utilice recipientes apropiados para la eliminación del material derramado que se haya recogido.
- Pequeños derrames en estado líquido: Utilice recipientes apropiados para la eliminación del material derramado que se haya recogido.
- Ponga el material derramado en un recipiente apropiado y limpie el área contaminada.

6.3.3. Otra información

- Resbaladizo cuando se derrama.

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver en la sección 7 más información sobre la manipulación segura.
- Ver en la sección 8 más información sobre equipos de protección personal.
- Ver en la sección 13 más información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la manipulación segura

- Evite el contacto con materiales incompatibles.
- Trate solo en lugares bien ventilados.
- No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas todas las incompatibilidades

- Guarde en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- No exponga al calor directamente.
- Almacene de conformidad con la legislación y regulaciones vigentes
- Evite la luz directa del sol.
- Prevenga la electricidad estática y manténgase alejado de materiales combustibles o fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s):

- Ver en la sección 1, 1.2 los usos pertinentes identificados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Límites de exposición ocupacional

Directiva de la Comisión 2006/15/CE (IOELV) de la Unión Europea (UE)

- No disponible

Directiva de la Comisión 2006/15/CE (IOELV) de la Unión Europea (UE) - Piel

- No disponible

8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

- Es posible que se requiera un seguimiento biológico, un seguimiento del personal o del lugar de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación, otras medidas de control o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria.

8.1.3. DNEL/PNEC- Valores

- No disponible

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles adecuados de ingeniería

- Se recomienda al propietario de la empresa que se mantenga por debajo de los límites de exposición recomendados para el lugar de trabajo con escape general de gas, vapor, niebla o humo.

8.2.2. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de las manos

- Utilice guantes apropiados.

Protección de los ojos

- Utilice protección ocular primaria como gafas de seguridad resistentes a salpicaduras con un protector facial como protección secundaria.
- Proporcione una estación de lavado de emergencia y una ducha rápida en el área inmediata de trabajo.

Protección respiratoria:

- La protección respiratoria se clasifica en orden de protección mínima a protección máxima.
- Tenga en cuenta las propiedades de advertencia antes de su uso.
- En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede necesitar protección respiratoria.
- Utilice equipo de protección respiratoria con purificación de aire contra el humo, la niebla y el polvo.
- Respirador purificador de aire con filtro de partículas de alta eficiencia.
- Utilice un ventilador de movimiento eléctrico con purificación de aire (contra el humo, la niebla y el polvo).
- Dispositivo de respiración autónomo con un filtro de corpúsculo de alta eficiencia.
- Para concentración desconocida o inmediatamente peligrosa para la vida o la salud: Cualquier respirador con suministro de aire con máscara completa y operado bajo presión necesaria o bajo otro modo de presión positiva, en combinación con un suministro de aire aparte. Cualquier equipo de respiración autónomo con máscara completa.

Protección de la piel

- Utilice ropa adecuada.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

- No deje que el producto entre en los desagües. Para información ecológica consulte la sección 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto (estado)	Líquido
Aspecto (color)	Incoloro
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites explosivos	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición de n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible

9.2. Otra información

- No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

- No disponible

10.2. Estabilidad química y reactividad

- Este material es estable bajo las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

- Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.
- Evite: la acumulación de cargas electrostáticas, el calor, las llamas y las superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles

- No disponible

10.6. Productos peligrosos de descomposición

- Puede emitir vapores inflamables si queda envuelto en el fuego.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda

- Oral

- Producto (ATEmix) : no disponible
- [Agua]: LD_{50} > 90 000 ㎎/㎏ Rata (KOSHA)
- [Azida sódica]: LD_{50} = 5 ~ 50 mg/kg

- Dérmica

- No disponible

Inhalación

- No disponible

11.2. Corrosión o irritación cutánea

- No disponible

11.3. Corrosión o irritación ocular

- No disponible

11.4. Sensibilización respiratoria

- No disponible

11.5. Sensibilización cutánea

- No disponible

11.6. Mutagénesis

- No disponible

11.7. Carcinogénesis

- CIIC

- No disponible

- OSHA

- No disponible

- ACGIH

- [Azida sódica]: A4

- NTP

- No disponible

- CLP de la UE

- No disponible

11.8. Toxicidad reproductiva

- No disponible

11.9. Toxicidad en órgano objetivo específico (una sola exposición):

- No disponible

11.10. Toxicidad en órgano objetivo específico (exposición repetida):

- No disponible

11.11. Peligro de aspiración

- No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Peces

- [Azida sódica]: LC_{50} (96 horas) ≤ 1 (mg/L)

12.1.2. Invertebrados

- [Azida sódica]: EC_{50} (48 horas) ≤ 1 (mg/L)

12.1.3. Algas

- [Azida sódica]: ErC_{50} (72 o 96 horas) ≤ 1 (mg/L)

12.2. Persistencia y capacidad de degradación

12.2.1. Persistencia

- [Agua]: log Kow = -1.38

12.2.2. Degradabilidad

- No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Bioacumulación

No disponible

12.3.2. Biodegradación

- No disponible

12.4. Movilidad en suelo

- No disponible

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

- No disponible

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

- No disponible

12.6. Otros efectos adversos

- No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

- Puede aplicarse el tratamiento de estabilización y minimización por incineración o un método similar si más de dos tipos de desechos designados están en estado de mezcla y no es práctico separarlos
- Se aplicará la tecnología de separación de agua y aceite como tratamiento previo al desecho, si se aplica
- Se tratará por incineración
- Toda persona con licencia comercial que genere residuos industriales deberá tratar los residuos por sí misma o encargar a personas jurídicas que los traten, reciclar los residuos de otros o instalar y operar las instalaciones de tratamiento de residuos de acuerdo con la Ley de Control de Residuos
- Elimine los desechos de conformidad con todas las leyes y reglamentos procedentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. N.º ONU

14.1.1. N.º ONU (ADR/RID/ADN)

- No disponible

14.1.2. N.º ONU (IMDG)

- No disponible

14.1.3. N.º ONU (OACI)

- No disponible

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

- No disponible

14.3. Clase(s) de riesgo(s) para el transporte

14.3.1. Clase ADR/RID/ADN

- No disponible

14.3.2. Clase ADR/RID/ADN

- No disponible

14.3.3. Etiqueta ADR N.º

- No disponible

14.3.4. Clase IMDG

- No disponible

14.3.5. Clase/división OACI
- No disponible

14.3.6. Etiquetas de transporte
- No disponible

14.4. Grupo de empaque

14.4.1. Grupo de empaque ADR/RID/ADN
- No disponible

14.4.2. Grupo de empaque IMDG
- No disponible

14.4.3. Grupo de empaque ICAO
- No disponible

14.5. Riesgos ambientales
- No disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario
- El transporte local es acorde a la Ley de Gestión de Seguridad de Mercancías Peligrosas.
- El embalaje y el transporte siguen los requisitos del Departamento de Transporte (DOT) y otras agencias reguladoras.
- PROGRAMA DE EMERGENCIA CONTRA INCENDIOS: No disponible
- PROGRAMA DE EMERGENCIA CONTRA DERRAMES: No disponible
- Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a los reglamentos de la IATA.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC
- No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamento(s)/legislación(es) ambiental(es), de salud y de seguridad específica(s) para la sustancia o mezcla:

15.1.1. Agencias reguladoras en Europa

REACH Sustancias restringidas según REACH
- No se aplica

REACH Sustancias sujetas a autorización según REACH
- No se aplica

REACH SVHC
- No se aplica

PBT Europa
- No se aplica

Transporte de mercancías peligrosas por carretera de la Unión Europea (UE) - Lista de mercancías peligrosas
- No se aplica

15.2. Evaluación de la seguridad química
- No se lleva a cabo

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1. Indicación de cambios:
- La ficha de datos de seguridad se ha revisado y los datos que contiene se revisaron y se presentaron de acuerdo a los requisitos del Reglamento de la Comisión (CE) N.° 1907/2006.

16.2. Abreviaturas y acrónimos
- 1272/2008 CLP: Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado.
- REACH : Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- PNEC: Concentración prevista sin efecto

16.3. Referencias bibliográficas clave y fuentes de información
- Esta ficha técnica de seguridad se recopiló con datos e información de las siguientes fuentes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB

16.4. Declaraciones pertinentes de peligro y precaución

- La clasificación de la mezcla se ha derivado con base en la clasificación de los componentes individuales de acuerdo con las reglas establecidas en el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), así como las tablas de traducción del Anexo VII del mismo reglamento.

16.5. Consejos de entrenamiento

- No se aplica

16.6. Información adicional

- La (M)SDS es una herramienta de comunicación sobre peligros y debe utilizarse para ayudar en la evaluación de riesgos. Muchos factores determinan si los peligros notificados son riesgos en el lugar de trabajo o en otros entornos. Los riesgos se pueden determinar por referencia a escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles de ingeniería actuales disponibles.
- Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo con fines relacionados con la salud, la seguridad y el medio ambiente.
- Por lo tanto, no se debe considerar que garantice una propiedad específica del producto.
- Póngase en contacto con los servicios de asistencia nacionales, lista de números de teléfono: AUSTRIA (Viena Wien) +43 1 515 61 0, BÉLGICA (Bruselas Bruxelles) +32 070245 245, BULGARIA (Sofia) +359 2 9888 205, Croacia +385 1 2348 342 REPÚBLICA CHECA (Praga Praha) +420 224 919 293 o +420 224 915402, DINAMARCA (Copenhague) 82 12 12 12, ESTONIA (Tallinn) 112, FINLANDIA (Helsinki) +358 9 471 977, FRANCIA (París) +33 1 45 42 59 59, ALEMANIA (Berlín) +49 30 19240, GRECIA (Atenas Athinai) +30 210 77 93 777, HUNGRÍA (Budapest) +36 80 201 199, ISLANDIA (Reykiavik) +354 543 2222 o 112, IRLANDA (Dublín) +353 1 8379964 o +353 1 809 2166, ITALIA (Roma) +39 06 305 4343, LATVIA (Riga)112 o +371 6704 2473, LITUANIA (Vilnius) +370 5 236 20 52 o +370 687 53378, Luxemburgo +352 70 245 245, MALTA +356 2122 4071, PAÍSES BAJOS (Bilthoven) +31 30 274 88 88, NORUEGA (Oslo) 22 591300, POLONIA (Gdansk) +48 58301 65 16 o +48 58 349 2831, PORTUGAL (Lisboa) 808 250 143, RUMANIA (Bucarest) +40 21 3183606 ESLOVAQUIA (Bratislava) +421 2 54 77 4166, ESLOVENIA (Liubliana) + 386 41 650 500, ESPAÑA +34 91 562 04 20 (idioma español) o +34 91 768 98 00 (Puede solicitar ser atendido en inglés), SUECIA (Estocolmo) 112 o +46 10 456 6700 (lunes-viernes 9.00-17.00), REINO UNIDO (Londres) 112 o 0845 4647 (NHS Directo).

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Marca comercial/ denominación : Tampón del dispositivo de prueba rápida de Ag para COVID-19 Panbio™

Cat. N.° : N/A (componente de los kits con Cat. N.° 41FK10, 41FK11, 41FK15)

1.2. Usos pertinentes identificados para la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1. Usos pertinentes identificados

- No disponible

1.2.2. Usos desaconsejados

- No disponible

1.3. Detalles del proveedor de la ficha técnica de seguridad

Fabricante/proveedor : Abbott Diagnostics Korea Inc.

Dirección : 65, Borahagal-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi -do, 17099, República de Corea.

Teléfono : 82 (31) 899-2800

Correo : halin.park@abbott.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia para toda la UE : 112

Ver en la sección 16.6 la lista de números de teléfono de los servicios de asistencia nacionales del Espacio Económico Europeo.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia/mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

- No se aplica

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

*** Pictogramas de peligros**

- No se aplica

*** Palabra de alerta** : no se aplica

*** Declaración(es) de peligro**

- No se aplica

*** Declaración(es) de precaución**

1) Prevención

- No se aplica

2) Respuesta

- No se aplica

3) Almacenamiento

- No se aplica

4) Eliminación

- No se aplica

2.3. Otros riesgos:

- No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

- No se aplica

3.2. Mezclas

Nombre	N.º CE	N.º CAS	Registro REACH No.	% [peso]	Clasificación [1272/2008/CE]
Agua	231-791-2	7732-18-5	-	94.7349951	Sin clasificación
Tricina	227-193-6	5704-04-1	-	3.525	Sin clasificación
Cloruro de sodio	231-598-3	7647-14-5	-	1.15	Agudo acuático 1 H4001 Repr. 2, H3611 Muta. 1B, H3401 STOT RE 2, H373
Sorbitano, monododecaonato, derivados de poli(oxi-1.2-etanediil).	-	9005-64-5	-	0.492	Irrit. ocul. 2, H3191 Irrit. cutánea 2, H315
Azida sódica	247-852-1	26628-22-8	-	0.098	Tox. aguda 2, H3001 Agudo acuático 1, H4001 Crónico acuático 1, H410
masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	-	55965-84-9	-	0.0000049	Tox. aguda 3, H3011 Tox. aguda 2, H3101 Tox. aguda 2, H3301

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General

- Sin información general.

Inhalación

- Cuando se exponga a grandes cantidades de vapor y niebla, trasládese a un lugar con aire fresco.
- Tome un tratamiento específico si es necesario.

Piel

- Enjuague la piel con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados.
- Lave lo suficiente la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos

- No se frote los ojos.
- Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico.

Ingesta

- Consulte con un médico para verificar si debe inducir el vómito.
- Enjuague su boca con agua inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- No disponible

4.3. Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Notifique al personal médico sobre situaciones de contaminación y solicíteles tomar medidas de protección apropiadas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Producto químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma regular, aerosol

Medios de extinción inadecuados

- Evite el uso del chorro de agua para extinguir el fuego

5.2. Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosa

- No disponible

5.3. Recomendaciones para los bomberos

- Enfríe los recipientes con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.

- Mantenga alejado al personal no autorizado.
- Retírese inmediatamente en caso de sonido ascendente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque.
- Notifique a su estación de bomberos local e informar la ubicación del incendio y las características del peligro.
- Utilice una autobomba y equipos de agua en caso de un incendio grande y deje que se quemen los recipientes que no se puedan salvar.
- Rocíe con agua para mantener los recipientes fríos.
- Utilice los procedimientos para combatir incendios para el área circundante.
- El vapor o el gas que se quema en fuentes de ignición distantes puede propagarse rápidamente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal que no es de emergencias

- Equipo de protección: utilice equipo de protección adecuado.
- Procedimientos de emergencia: no se aplica
- Si es necesario, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con la normativa aplicable.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.
- Debe trabajar contra el viento, permita que las personas que se encuentran contra el viento evacuen.
- Traslade el recipiente a una zona segura de la zona de fuga.
- No dirija el agua hacia el derrame o la fuente de la fuga.

6.2. Precauciones ambientales

- Evite que el producto se vierta y entre en contacto con vías fluviales, desagües o alcantarillas.
- Si se derraman grandes cantidades, informe a las autoridades pertinentes.
- Evite que el material derramado se disperse, se vierta o entre en contacto con vías fluviales, desagües y alcantarillas. Si se presentan grandes derrames, avise a los servicios de emergencia.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

6.3.1. Para contención

- Evite, por cualquier medio disponible, que los derrames ingresen a los desagües o al cauce de agua.
- Evite las fuentes de humo, llamas o ignición.
- Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

6.3.2. Para limpieza

- Grandes derrames: manténgase contra el viento y alejado de las zonas bajas. Haga un dique para su posterior eliminación.
- Notifique al gobierno central y local si la emisión alcanza el umbral estándar.
- La eliminación de los residuos se hará de conformidad con la Ley de Control de Residuos
- Utilice recipientes apropiados para la eliminación del material derramado que se haya recogido.
- Pequeña fuga: arena u otro material incombustible; por favor, deje usar la absorción.
- Limpie el disolvente.
- Haga un dique para su posterior eliminación.

6.3.3. Otra información

- Resbaladizo cuando se derrama.

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver en la sección 7 más información sobre la manipulación segura.
- Ver en la sección 8 más información sobre equipos de protección personal.
- Ver en la sección 13 más información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la manipulación segura

- Como los recipientes vacíos retienen residuos del producto (vapor, líquido, sólido), siga todas las MSDS y advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.
- Consulte controles de ingeniería y equipo de protección personal.
- Trate solo en lugares bien ventilados.
- Los operadores deben usar calzado y ropa antiestática.
- No inhale el vapor prolongado o repetido.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas todas las incompatibilidades

- Guarde en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- No exponga al calor directamente.
- Almacene de conformidad con la legislación y regulaciones vigentes
- Evite la luz directa del sol.
- Prevenga la electricidad estática y manténgase alejado de materiales combustibles o fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s):

- Ver en la sección 1, 1.2 los usos pertinentes identificados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Límites de exposición ocupacional

Directiva de la Comisión 2006/15/CE (IOELV) de la Unión Europea (UE)

- No disponible

Directiva de la Comisión 2006/15/CE (IOELV) de la Unión Europea (UE) - Piel

- No disponible

8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

- Es posible que se requiera un seguimiento biológico, un seguimiento del personal o del lugar de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación, otras medidas de control o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria.

8.1.3. DNEL/PNEC- Valores

- No disponible

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles adecuados de ingeniería

- Se recomienda al propietario de la empresa que se mantenga por debajo de los límites de exposición recomendados para el lugar de trabajo con escape general de gas, vapor, niebla o humo.

8.2.2. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de las manos

- Utilice guantes apropiados.

Protección de los ojos

- Utilice protección ocular primaria como gafas de seguridad resistentes a salpicaduras con un protector facial como protección secundaria.
- Proporcione una estación de lavado de emergencia y una ducha rápida en el área inmediata de trabajo.

Protección respiratoria:

- La protección respiratoria se clasifica en orden de protección mínima a protección máxima.
- Tenga en cuenta las propiedades de advertencia antes de su uso.
- En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede necesitar protección respiratoria.
- Utilice equipo de protección respiratoria con purificación de aire contra el humo, la niebla y el polvo.
- Respirador purificador de aire con filtro de partículas de alta eficiencia.
- Utilice un ventilador de movimiento eléctrico con purificación de aire (contra el humo, la niebla y el polvo).
- Dispositivo de respiración autónomo con un filtro de corpúsculo de alta eficiencia.
- Para concentración desconocida o inmediatamente peligrosa para la vida o la salud: Cualquier respirador con suministro de aire con máscara completa y operado bajo presión necesaria o bajo otro modo de presión positiva, en combinación con un suministro de aire aparte. Cualquier equipo de respiración autónomo con máscara completa.
- En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede necesitar protección respiratoria.

Protección de la piel

- Utilice ropa adecuada.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

- No deje que el producto entre en los desagües. Para información ecológica consulte la sección 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto (estado)	Líquido
Aspecto (color)	Incoloro
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites explosivos	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición de n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible

9.2. Otra información

- No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

- No disponible

10.2. Estabilidad química y reactividad

- Este material es estable bajo las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

- Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.
- Evite: la acumulación de cargas electrostáticas, el calor, las llamas y las superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles

- No disponible

10.6. Productos peligrosos de descomposición

- Puede emitir vapores inflamables si queda envuelto en el fuego.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda

- Oral

- Producto (ATEmix) : no disponible
- [Agua]: LD_{50} > 90 000 ㎎/㎏ Rata (KOSHA)
- [Azida sódica]: LD_{50} = 5 ~ 50 mg/kg

- Dérmica

- No disponible

Inhalación

- No disponible

11.2. Corrosión o irritación cutánea

- No disponible

11.3. Corrosión o irritación ocular

- No disponible

11.4. Sensibilización respiratoria

- No disponible

11.5. Sensibilización cutánea

- No disponible

11.6. Mutagénesis

- No disponible

11.7. Carcinogénesis

- CIIC

- No disponible

- OSHA

- No disponible

- ACGIH

- [Azida sódica]: A4

- NTP

- No disponible

- CLP de la UE

- No disponible

11.8. Toxicidad reproductiva

- No disponible

11.9. Toxicidad en órgano objetivo específico (una sola exposición):

- No disponible

11.10. Toxicidad en órgano objetivo específico (exposición repetida):

- No disponible

11.11. Peligro de aspiración

- No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Peces

- [Cloruro de sodio]: LC50 5840 ㎎/ℓ 96 horas Lepomis macrochirus (Fiabilidad 1, ASTM E729)
- [Azida sódica]: LC_{50} (96 horas) ≤ 1 (mg/L)
- [masa de reacción de: 5-cloro-2-metilo-4-isotiazolina-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)]: LC_{50} (96 horas) 0.19 mg/L Oncorhynchusmykiss (ECHA)

12.1.2. Invertebrados

- [Tricina] : LC_{50} 9822.517 ㎎/ℓ 48 horas Otro (estimación)
- [Cloruro de sodio]: LC_{50} 874 ㎎/ℓ 48 horas Daphnia magna (Fiabilidad 2, Métodos estándar para el examen del agua y las aguas residuales)
- [Azida sódica]: EC_{50} (48 horas) ≤ 1 (mg/L)
- [masa de reacción de: 5-cloro-2-metilo-4-isotiazolina-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)]: EC_{50} (48 horas) 0.18 mg/L Daphnia magna (ECHA)

12.1.3. Algas

- [Tricina] : EC_{50} 867.619 ㎎/ℓ 96 horas Otro (estimación)
- [Cloruro de sodio]: EC_{50} 0.0269 ㎎/ℓ 72 horas (Pseudokirchneriella subcapitata, Tasa de crecimiento) Fiabilidad 1, Directriz OECD 201, GLP)
- [Azida sódica]: ErC_{50} (72 o 96 horas) ≤ 1 (mg/L)
- [masa de reacción de: 5-cloro-2-metilo-4-isotiazolina-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)]: ErC_{50} (72 horas) 0.0199 mg/L Skeletonemacostatum (ECHA)

12.2. Persistencia y capacidad de degradación

12.2.1. Persistencia

- [Agua]: log Kow = -1.38
- [Tricina] : log Kow -2.870 (NLM)
- [Cloruro de sodio] : log Kow -0.46 (estimación)
- [Sorbitán, monododecanoato, poli(oxi-1.2-etanodiilo) derivados] : log Kow -2.03 (estimación)

12.2.2. Degradabilidad

- No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Bioacumulación

- [Tricina] : BCF 3.162 (estimación)
- [Cloruro de sodio]: BCF 3.162 (estimación)
- [Sorbitán, monododecanoato, poli(oxi-1.2-etanodiilo) derivados] : BCF 3.16 (estimación)

12.3.2. Biodegradación

- [Tricina] : BIOWIN 6 (estimación)
- [Sorbitán, monododecanoato, poli(oxi-1.2-etanodiilo) derivados] : (no biodegradable, no se degrada y tiene un alto potencial para acumularse *in vivo*) (EPI Suite)

12.4. Movilidad en suelo

- [Tricina] : Koc -2.298
- [Sorbitano, monodecanoato, derivados de poli(oxi-1.2-etanodiilo)] : Koc = 239700000 (Puede ser absorbido en el suelo, Estimaciones)

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

- No disponible

12.6. Otros efectos adversos

- No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

- Puede aplicarse el tratamiento de estabilización y minimización por incineración o un método similar si más de dos tipos de desechos designados están en estado de mezcla y no es práctico separarlos
- Se aplicará la tecnología de separación de agua y aceite como tratamiento previo al desecho, si se aplica
- Se tratará por incineración
- Toda persona con licencia comercial que genere residuos industriales deberá tratar los residuos por sí misma o encargar a personas jurídicas que los traten, reciclar los residuos de otros o instalar y operar las instalaciones de tratamiento de residuos de acuerdo con la Ley de Control de Residuos
- Elimine los desechos de conformidad con todas las leyes y reglamentos procedentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. N.º ONU

14.1.1. N.º ONU (ADR/RID/ADN)

- No disponible

14.1.2. N.º ONU (IMDG)

- No disponible

14.1.3. N.º ONU (OACI)

- No disponible

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

- No disponible

14.3. Clase(s) de riesgo(s) para el transporte

14.3.1. Clase ADR/RID/ADN

- No disponible

14.3.2. Clase ADR/RID/ADN

- No disponible

14.3.3. Etiqueta ADR N.º

- No disponible

14.3.4. Clase IMDG

- No disponible

14.3.5. Clase/división OACI

- No disponible

14.3.6. Etiquetas de transporte

- No disponible

14.4. Grupo de empaque

14.4.1. Grupo de empaque ADR/RID/ADN

- No disponible

14.4.2. Grupo de empaque IMDG

- No disponible

14.4.3. Grupo de empaque ICAO

- No disponible

14.5. Riesgos ambientales

- No disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- El transporte local es acorde a la Ley de Gestión de Seguridad de Mercancías Peligrosas.
- El embalaje y el transporte siguen los requisitos del Departamento de Transporte (DOT) y otras agencias reguladoras.
- PROGRAMA DE EMERGENCIA CONTRA INCENDIOS: No disponible
- PROGRAMA DE EMERGENCIA CONTRA DERRAMES: No disponible
- Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a los reglamentos de la IATA.

14.7. Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

- No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamento(s)/legislación(es) ambiental(es), de salud y de seguridad específica(s) para la sustancia o mezcla:

15.1.1. Agencias reguladoras en Europa

REACH Sustancias restringidas según REACH

- No se aplica

REACH Sustancias sujetas a autorización según REACH

- No se aplica

REACH SVHC

- No se aplica

PBT Europa

- No se aplica

Transporte de mercancías peligrosas por carretera de la Unión Europea (UE) - Lista de mercancías peligrosas

- No se aplica

15.2. Evaluación de la seguridad química

- No se lleva a cabo

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1. Indicación de cambios:

- La ficha de datos de seguridad se ha revisado y los datos que contiene se revisaron y se presentaron de acuerdo a los requisitos del Reglamento de la Comisión (CE) N.° 1907/2006.

16.2. Abreviaturas y acrónimos

- 1272/2008 CLP: Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado.
- REACH : Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- PNEC: Concentración prevista sin efecto

16.3. Referencias bibliográficas clave y fuentes de información

- Esta ficha técnica de seguridad se recopiló con datos e información de las siguientes fuentes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB

16.4. Declaraciones pertinentes de peligro y precaución

- La clasificación de la mezcla se ha derivado con base en la clasificación de los componentes individuales de acuerdo con las reglas establecidas en el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), así como las tablas de traducción del Anexo VII del mismo reglamento.

16.5. Consejos de entrenamiento

- No se aplica

16.6. Información adicional

- La (M)SDS es una herramienta de comunicación sobre peligros y debe utilizarse para ayudar en la evaluación de riesgos. Muchos factores determinan si los peligros notificados son riesgos en el lugar de trabajo o en otros entornos. Los riesgos se pueden determinar por referencia a escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles de ingeniería actuales disponibles.
- Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo con fines relacionados con la salud, la seguridad y el medio ambiente.
- Por lo tanto, no se debe considerar que garantice una propiedad específica del producto.
- Póngase en contacto con los servicios de asistencia nacionales, lista de números de teléfono: AUSTRIA (Viena Wien) +43 1 515 61 0, BÉLGICA (Bruselas Bruxelles) +32 070245 245, BULGARIA (Sofia) +359 2 9888 205, Croacia +385 1 2348 342 REPÚBLICA CHECA (Praga Praha) +420 224 919 293 o +420 224 915402, DINAMARCA (Copenhague) 82 12 12 12, ESTONIA (Tallinn) 112, FINLANDIA (Helsinki) +358 9 471 977, FRANCIA (París) +33 1 45 42 59 59, ALEMANIA (Berlín) +49 30 19240, GRECIA (Atenas Athinai) +30 210 77 93 777, HUNGRÍA (Budapest) +36 80 201 199, ISLANDIA (Reykiavik) +354 543 2222 o 112, IRLANDA (Dublín) +353 1 8379964 o +353 1 809 2166, ITALIA (Roma) +39 06 305 4343, LATVIA (Riga)112 o +371 6704 2473, LITUANIA (Vilnius) +370 5 236 20 52 o +370 687 53378, Luxemburgo +352 70 245 245, MALTA +356 2122 4071, PAÍSES BAJOS (Bilthoven) +31 30 274 88 88, NORUEGA (Oslo) 22 591300, POLONIA (Gdansk) +48 58301 65 16 o +48 58 349 2831, PORTUGAL (Lisboa) 808 250 143, RUMANIA (Bucarest) +40 21 3183606 ESLOVAQUIA (Bratislava) +421 2 54 77 4166, ESLOVENIA (Liubliana) + 386 41 650 500, ESPAÑA +34 91 562 04 20 (idioma español) o +34 91 768 98 00 (Puede solicitar ser atendido en inglés), SUECIA (Estocolmo) 112 o +46 10 456 6700 (lunes-viernes 9.00-17.00), REINO UNIDO (Londres) 112 o 0845 4647 (NHS Directo).

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Marca comercial/denominación : Control positivo, Control negativo del dispositivo de prueba rápida de Ag para COVID-19 Panbio™
Cat. N.° : N/A (componente de los kits con Cat. N.° 41FK10, 41FK11, 41FK15)

1.2. Usos pertinentes identificados para la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1. Usos pertinentes identificados

- No disponible

1.2.2. Usos desaconsejados

- No disponible

1.3. Detalles del proveedor de la ficha técnica de seguridad

Fabricante/proveedor : Abbott Diagnostics Korea Inc.
Dirección : 65, Borahagal-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi -do, 17099, República de Corea.
Teléfono : 82 (31) 899-2800
Correo : halin.park@abbott.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia para toda la UE : 112

Ver en la sección 16.6 la lista de números de teléfono de los servicios de asistencia nacionales del Espacio Económico Europeo.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia/mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

- No se aplica

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

*** Pictogramas de peligros**

- No se aplica

*** Palabra de alerta** : no se aplica

*** Declaración(es) de peligro**

- No se aplica

*** Declaración(es) de precaución**

1) Prevención
- No se aplica
2) Respuesta
- No se aplica
3) Almacenamiento
- No se aplica
4) Eliminación
- No se aplica

2.3. Otros riesgos:

- No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

- No se aplica

3.2. Mezclas

Nombre	N.º CE	N.º CAS	N.° de registro REACH	% [peso]	Clasificación [1272/2008/CE]
Agua	231-791-2	7732-18-5	-	91.756	Sin clasificación
β-D-Fructofuranosil-α-D-glucopiranósido	200-334-9	57-50-1	-	5	Sin clasificación
Albúminas, suero sanguíneo	232-936-2	9048-46-8	-	3	Sin clasificación
Alcohol poli(vinílico)	-	9002-89-5	-	0.2	Sin clasificación
2-amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanodiol	201-064-4	77-86-1	-	0.024	Irrit. ocular 2, H3191 STOT SE 3, H3351
Azida sódica	247-852-1	26628-22-8	-	0.02	Tox. aguda 2, H300 Agudo acuático 1, H4001 Crónico acuático 1, H410

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General

- Sin información general.

Inhalación

- Cuando se exponga a grandes cantidades de vapor y niebla, trasládese a un lugar con aire fresco.
- Tome un tratamiento específico si es necesario.

Piel

- Enjuague la piel con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados.
- Lave lo suficiente la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos

- No se frote los ojos.
- Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico.

Ingesta

- Consulte con un médico para verificar si debe inducir el vómito.
- Enjuague su boca con agua inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- No disponible

4.3. Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Notifique al personal médico sobre situaciones de contaminación y solicíteles tomar medidas de protección apropiadas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Producto químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma regular, aerosol

Medios de extinción inadecuados

- Evite el uso del chorro de agua para extinguir el fuego

5.2. Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosa

- No disponible

5.3. Recomendaciones para los bomberos

- Enfríe los recipientes con agua hasta mucho después de que se apague el fuego.
- Mantenga alejado al personal no autorizado.
- Retírese inmediatamente en caso de sonido ascendente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque.
- Notifique a su estación de bomberos local e informar la ubicación del incendio y las características del peligro.
- Utilice equipo de protección adecuado.
- Rocíe con agua para mantener los recipientes fríos.
- Utilice los procedimientos para combatir incendios para el área circundante.
- El vapor o el gas que se quema en fuentes de ignición distantes puede propagarse rápidamente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal que no es de emergencias

- Equipo de protección: utilice equipo de protección adecuado.
- Procedimientos de emergencia: no se aplica
- Si es necesario, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con la normativa aplicable.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Utilice un aparato de protección personal adecuado, como se indica en la sección 8, y evite el contacto con la piel y la inhalación.
- No toque el material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin correr riesgo.
- Traslade el recipiente a una zona segura de la zona de fuga.
- Manipular los envases dañados o el material derramado solo después de ponerse el equipo de protección correspondiente.
- No dirija el agua hacia el derrame o la fuente de la fuga.

6.2. Precauciones ambientales

- Evite que el producto se vierta y entre en contacto con vías fluviales, desagües o alcantarillas.
- Si se derraman grandes cantidades, informe a las autoridades pertinentes.
- Evite que el material derramado se disperse, se vierta o entre en contacto con vías fluviales, desagües y alcantarillas. Si se presentan grandes derrames, avise a los servicios de emergencia.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

6.3.1. Para contención

- Despeje el área de personal y muévase contra el viento.
- Evite, por cualquier medio disponible, que los derrames ingresen a los desagües o al cauce de agua.
- Evite las fuentes de humo, llamas o ignición.
- Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

6.3.2. Para limpieza

- Grandes derrames: manténgase contra el viento y alejado de las zonas bajas. Haga un dique para su posterior eliminación.
- Notifique al gobierno central y local si la emisión alcanza el umbral estándar.
- La eliminación de los residuos se hará de conformidad con la Ley de Control de Residuos
- Utilice recipientes apropiados para la eliminación del material derramado que se haya recogido.
- Pequeña fuga: arena u otro material incombustible; por favor, deje usar la absorción.
- Limpie el disolvente.
- Haga un dique para su posterior eliminación.

6.3.3. Otra información

- Resbaladizo cuando se derrama.

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver en la sección 7 más información sobre la manipulación segura.
- Ver en la sección 8 más información sobre equipos de protección personal.
- Ver en la sección 13 más información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la manipulación segura

- Lave completamente después de la manipulación.
- Consulte controles de ingeniería y equipo de protección personal.
- Trate solo en lugares bien ventilados.
- No inhale el vapor prolongado o repetido.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas todas las incompatibilidades

- Guarde en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Compruebe regularmente si hay fugas.
- No exponga al calor directamente.
- Mantenga sellado cuando no se utilice.
- Prevenga la electricidad estática y manténgase alejado de materiales combustibles o fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s):

- Ver en la sección 1, 1.2 los usos pertinentes identificados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Límites de exposición ocupacional

Directiva de la Comisión 2006/15/CE (IOELV) de la Unión Europea (UE)

- No disponible

Directiva de la Comisión 2006/15/CE (IOELV) de la Unión Europea (UE) - Piel

- No disponible

8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

- Es posible que se requiera un seguimiento biológico, un seguimiento del personal o del lugar de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación, otras medidas de control o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria.

8.1.3. DNEL/PNEC- Valores

- No disponible

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles adecuados de ingeniería

- Se recomienda al propietario de la empresa que se mantenga por debajo de los límites de exposición recomendados para el lugar de trabajo con escape general de gas, vapor, niebla o humo.

8.2.2. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de las manos

- Utilice guantes apropiados.

Protección de los ojos

- Utilice protección ocular primaria como gafas de seguridad resistentes a salpicaduras con un protector facial como protección secundaria.
- Proporcione una estación de lavado de emergencia y una ducha rápida en el área inmediata de trabajo.

Protección respiratoria:

- La protección respiratoria se clasifica en orden de protección mínima a protección máxima.
- Tenga en cuenta las propiedades de advertencia antes de su uso.
- Cualquier respirador de cartucho químico con cartucho(s) de vapor orgánico.
- Cualquier respirador de cartucho químico con una mascarilla completa y cartucho(s) de vapor orgánico.
- Cualquier respirador purificador de aire con una mascarilla completa y un bote de vapor orgánico.
- Para concentraciones desconocidas o situaciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud: Cualquier respirador con suministro de aire con máscara completa y operado bajo presión necesaria o bajo otro modo de presión positiva, en combinación con un suministro de aire aparte. Utilice cualquier equipo respiratorio autónomo con mascarilla completa.
- En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede necesitar protección respiratoria.

Protección de la piel

- Utilice ropa adecuada.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

- No deje que el producto entre en los desagües. Para información ecológica consulte la sección 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto (estado)	Líquido
Aspecto (color)	Incoloro
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites explosivos	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición de n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible

9.2. Otra información

- No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

- No disponible

10.2. Estabilidad química y reactividad

- Este material es estable bajo las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

- Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.
- Evite: la acumulación de cargas electrostáticas, el calor, las llamas y las superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles

- No disponible

10.6. Productos peligrosos de descomposición

- Puede emitir vapores inflamables si queda envuelto en el fuego.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda

- Oral

- Producto (ATEmix) : > 5000 mg/kg
- [Agua]: LD_{50} > 90 000 mg/kg Rata (KOSHA)
- [β-D-Fructofuranosil-α-D-glucopiranósido] : LD_{50} 29700 mg/kg Rata
- [Alcohol poli(vinílico)]: LD_{50} > 20000 mg/kg Rata (HSDB)
- [2-amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanediol]: LD_{50} = 5900 mg/kg conejo (Thomson Micromedex)
- [Azida sódica]: LD_{50} = 5 ~ 50 mg/kg

- Dérmica

- No disponible

Inhalación

- No disponible

11.2. Corrosión o irritación cutánea

- No disponible

11.3. Corrosión o irritación ocular

- No disponible

11.4. Sensibilización respiratoria

- No disponible

11.5. Sensibilización cutánea

- No disponible

11.6. Mutagénesis

- No disponible

11.7. Carcinogénesis

- CIIC

- No disponible

- OSHA

- No disponible

- ACGIH

- [Azida sódica]: A4

- NTP

- No disponible

- CLP de la UE

- No disponible

11.8. Toxicidad reproductiva

- No disponible

11.9. Toxicidad en órgano objetivo específico (una sola exposición):

- No disponible

11.10. Toxicidad en órgano objetivo específico (exposición repetida):

- No disponible

11.11. Peligro de aspiración

- No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Peces

- [β-D-Fructofuranosil-α-D-glucopiranósido] : LC_{50} 199000000 mg/ℓ 96 horas (estimación)
- [2-amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanediol]: LC_{50} = 955.892 mg/ℓ 96 horas (estimación)
- [Azida sódica]: LC_{50} (96 horas) ≤ 1 (mg/L)

12.1.2. Invertebrados

- [β-D-Fructofuranosil-α-D-glucopiranósido] : LC_{50} 138000000 mg/ℓ 48 horas (estimación)
- [2-amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanediol]: EC_{50} = 19.793 mg/ℓ 48 horas (estimación)
- [Azida sódica]: EC_{50} (48 horas) ≤ 1 (mg/L)

12.1.3. Algas

- [β-D-Fructofuranosil-α-D-glucopiranósido] : LC_{50} 60200000 mg/ℓ 96 horas (estimación)
- [2-amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanediol]: EC_{50} = 163.053 mg/ℓ 96 horas (estimación)
- [Azida sódica]: ErC_{50} (72 o 96 horas) ≤ 1 (mg/L)

12.2. Persistencia y capacidad de degradación

12.2.1. Persistencia

- [Agua]: log Kow = -1.38
- [β-D-Fructofuranosil-α-D-glucopiranósido] : log Kow -4.27
- [2-Amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanodiol] : log Kow = -1.56 (HSDB)

12.2.2. Degradabilidad

- No disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Bioacumulación

- [2-amino-2-(hidroximetil)-1.3-propanediol]: BCF = 3 (HSDB)

12.3.2. Biodegradación

- No disponible

12.4. Movilidad en suelo

No disponible

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

- No disponible

12.6. Otros efectos adversos

- No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

- Puede aplicarse el tratamiento de estabilización y minimización por incineración o un método similar si más de dos tipos de desechos designados están en estado de mezcla y no es práctico separarlos
- Se aplicará la tecnología de separación de agua y aceite como tratamiento previo al desecho, si se aplica
- Se tratará por incineración
- Toda persona con licencia comercial que genere residuos industriales deberá tratar los residuos por sí misma o encargar a personas jurídicas que los traten, reciclar los residuos de otros o instalar y operar las instalaciones de tratamiento de residuos de acuerdo con la Ley de Control de Residuos
- Elimine los desechos de conformidad con todas las leyes y reglamentos procedentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. N.º ONU

14.1.1. N.º ONU (ADR/RID/ADN)

- No disponible

14.1.2. N.º ONU (IMDG)

- No disponible

14.1.3. N.º ONU (OACI)

- No disponible

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

- No disponible

14.3. Clase(s) de riesgo(s) para el transporte

14.3.1. Clase ADR/RID/ADN

- No disponible

14.3.2. Clase ADR/RID/ADN

- No disponible

14.3.3. Etiqueta ADR N.º

- No disponible

14.3.4. Clase IMDG

- No disponible

14.3.5. Clase/división OACI

- No disponible

14.3.6. Etiquetas de transporte

- No disponible

14.4. Grupo de empaque

14.4.1. Grupo de empaque ADR/RID/ADN

- No disponible

14.4.2. Grupo de empaque IMDG

- No disponible

14.4.3. Grupo de empaque ICAO

- No disponible

14.5. Riesgos ambientales

- No disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- El transporte local es acorde a la Ley de Gestión de Seguridad de Mercancías Peligrosas.
- El embalaje y el transporte siguen los requisitos del Departamento de Transporte (DOT) y otras agencias reguladoras.
- PROGRAMA DE EMERGENCIA CONTRA INCENDIOS: No disponible
- PROGRAMA DE EMERGENCIA CONTRA DERRAMES: No disponible
. - Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a los reglamentos de la IATA.

14.7. Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

- No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamento(s)/legislación(es) ambiental(es), de salud y de seguridad específica(s) para la sustancia o mezcla:

15.1.1. Agencias reguladoras en Europa

REACH Sustancias restringidas según REACH

- No se aplica

REACH Sustancias sujetas a autorización según REACH

- No se aplica

REACH SVHC

- No se aplica

PBT Europa

- No se aplica

Transporte de mercancías peligrosas por carretera de la Unión Europea (UE) - Lista de mercancías peligrosas

- No se aplica

15.2. Evaluación de la seguridad química

- No se lleva a cabo

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1. Indicación de cambios:

- La ficha de datos de seguridad se ha revisado y los datos que contiene se revisaron y se presentaron de acuerdo a los requisitos del Reglamento de la Comisión (CE) N.° 1907/2006.

16.2. Abreviaturas y acrónimos

- 1272/2008 CLP: Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado.
- REACH : Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- PNEC: Concentración prevista sin efecto

16.3. Referencias bibliográficas clave y fuentes de información

- Esta ficha técnica de seguridad se recopiló con datos e información de las siguientes fuentes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB

16.4. Declaraciones pertinentes de peligro y precaución

- La clasificación de la mezcla se ha derivado con base en la clasificación de los componentes individuales de acuerdo con las reglas establecidas en el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), así como las tablas de traducción del Anexo VII del mismo reglamento.

16.5. Consejos de entrenamiento

- No se aplica

16.6. Información adicional

- La (M)SDS es una herramienta de comunicación sobre peligros y debe utilizarse para ayudar en la evaluación de riesgos. Muchos factores determinan si los peligros notificados son riesgos en el lugar de trabajo o en otros entornos. Los riesgos se pueden determinar por referencia a escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles de ingeniería actuales disponibles.
- Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo con fines relacionados con la salud, la seguridad y el medio ambiente.
- Por lo tanto, no se debe considerar que garantice una propiedad específica del producto.
- Póngase en contacto con los servicios de asistencia nacionales, lista de números de teléfono: AUSTRIA (Viena Wien) +43 1 515 61 0, BÉLGICA (Bruselas Bruxelles) +32 070245 245, BULGARIA (Sofia) +359 2 9888 205, Croacia +385 1 2348 342 REPÚBLICA CHECA (Praga Praha) +420 224 919 293 o +420 224 915402, DINAMARCA (Copenhague) 82 12 12 12, ESTONIA (Tallinn) 112, FINLANDIA (Helsinki) +358 9 471 977, FRANCIA (París) +33 1 45 42 59 59, ALEMANIA (Berlín) +49 30 19240, GRECIA (Atenas Athinai) +30 210 77 93 777, HUNGRÍA (Budapest) +36 80 201 199, ISLANDIA (Reykiavik) +354 543 2222 o 112, IRLANDA (Dublín) +353 1 8379964 o +353 1 809 2166, ITALIA (Roma) +39 06 305 4343, LATVIA (Riga)112 o +371 6704 2473, LITUANIA (Vilnius) +370 5 236 20 52 o +370 687 53378, Luxemburgo +352 70 245 245, MALTA +356 2122 4071, PAÍSES BAJOS (Bilthoven) +31 30 274 88 88, NORUEGA (Oslo) 22 591300, POLONIA (Gdansk) +48 58301 65 16 o +48 58 349 2831, PORTUGAL (Lisboa) 808 250 143, RUMANIA (Bucarest) +40 21 3183606 ESLOVAQUIA (Bratislava) +421 2 54 77 4166, ESLOVENIA (Liubliana) + 386 41 650 500, ESPAÑA +34 91 562 04 20 (idioma español) o +34 91 768 98 00 (Puede solicitar ser atendido en inglés), SUECIA (Estocolmo) 112 o +46 10 456 6700 (lunes-viernes 9.00-17.00), REINO UNIDO (Londres) 112 o 0845 4647 (NHS Directo).