

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**AESKUBLOTS® Borrelia**

---

**Identificador de Producto**Nombre del producto: **AESKUBLOTS® Borrelia**Número de productos: Borrelia-G 4006  
Borrelia-M 4007

<b>Artículo</b>	<b>Símbolo</b>	<b>MSDS Versión</b>	<b>Apéndice</b>
<b>Tiras de pruebas</b>	STRIP	002	(1)
<b>Tampón de lavado 5x</b>	SWB 5x	002	(2)
<b>Conjugado de IgG / IgM antihumano</b>	CONJ	001	(3)
<b>Sustrato</b>	SUB	002	(4)

Siempre lea las instrucciones de uso antes de usar el equipo de prueba. Se aplican las condiciones generales.

La información contenida en esta hoja de datos del producto se basa en nuestro estado actual de conocimientos. No constituye una garantía de las propiedades del producto y no establece una relación legal contractual.

Copyright©: Aesku.Diagnostics GmbH & Co. KG, sólo se pueden hacer copias para uso interno.

Cambios a la versión anterior:

Tablas Conjugado actualizado

**Apéndice 1 - 4**

Fichas de datos de seguridad para componentes individuales

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Apéndice 1 – Ficha de datos de seguridad
**Tiras de pruebas**
**STRIP**


---

**Sección 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa**


---

**1.1 Identificador de Producto:**

Nombre del producto:

**AESKUBLOTS® Tiras de pruebas**

Símbolo:

**STRIP**
**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

Este inmunoensayo enzimático basado en la nitrocelulosa no está destinado a ser utilizado más que para la detección y determinación semicuantitativa de anticuerpos IgG / IgM específicos humanos contra antígenos específicos para la serología infecciosa. Esta herramienta de diagnóstico in vitro no está destinada a ser utilizada en muestras que no sean suero y plasma. El ensayo no debe ser realizado por personas que no sean personal calificado y familiarizado con los métodos de diagnóstico in vitro. No es para autodiagnóstico y no es apto para uso veterinario. Los reactivos no deben utilizarse para fines distintos de la determinación especificada.

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Aesku.Diagnostics GmbH und Co. KG

Mikro-Forum-Ring 2

55234 Wendelsheim

Deutschland

Tel. +49 (0) 6734 – 9622 – 0

Fax +49 (0) 6734 – 9622 – 2222

E-Mail info@aesku.com

www.aesku.com

**1.4 Número telefónico de emergencia**

Fabricante:

+49 (0) 6734 – 9622 – 0

(de lunes a viernes, de 8:30 a.m. a 4:00 p.m.)

Centro de Control de Envenenamiento:

+49 (0) 228 – 19 240 (alemán e inglés)

---

**Sección 2: Identificación de peligros**


---

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Clasificación (Reglamento (EC) No. 1272/2008)**
**Producto:**

Este producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008.

**Sustancia / Mezclas:**

No aplica.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictogramas: ninguno

Palabra de advertencia: ninguna

Indicaciones de peligro: ninguna

Frases de precaución: ninguna

Este producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la (CE) o las leyes nacionales respectivas.

**Nota:** De conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 de la EU, el Artículo 1 (5) d), los productos IVD en el sentido de la Directiva 98/79/CE están exentos del requisito de etiquetado.

**2.3 Otros peligros**

Este producto no está clasificado como PBT o vPvB.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 3: Composición / información sobre los componentes**

---

**3.1 Sustancia**

No aplica.

**3.2 Mezcla**

No aplica.

---

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

---

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Después de la inhalación: No aplica.

Después del contacto con la piel: No aplica.

Después del contacto con los ojos: No aplica.

Después de tragar: No aplica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Tratar sintomáticamente.

---

**Sección 5: Medidas de lucha contra incendios**

---

**5.1 Medios de extinción***Medios de extinción adecuados*

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

*Medios de extinción inadecuados.*

Ninguno conocido.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o medida**

No combustible. El fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos.

**5.3 Consejos para bomberos**

Equipo de protección especial para los bomberos.

En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada. Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales locales.

---

**Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental**

---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.****6.1.1 Recomendaciones para personal que no sea de emergencia**

No respirar los vapores / aerosoles. Evacue el área de peligro, observe los procedimientos de emergencia, consultar a un experto.

**6.1.2 Consejos para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal: ver sección 8.

**6.2 Precauciones ambientales**

No permita que entre en aguas superficiales o desagües.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

Tome mecánicamente, colocando en contenedores apropiados para su eliminación.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

### 6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación de residuos: ver sección 13.

---

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### 7.1.1 Consejos sobre manipulación segura

Observe las instrucciones de uso en la etiqueta. Cuando lo use no coma ni beba. Limpieza completa de la piel después de manipular el producto.

#### 7.1.2 Medidas de higiene

Quítese la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lávese las manos al final del período de trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenaje:

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. No almacenar en contenedores sin etiqueta.

Almacenar de + 2°C a + 8°C.

Clase de almacenamiento: 13 (sólidos no combustibles)

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte del uso previsto según la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos

---

## Sección 8: Controles de exposición / protección personal

---

### 8.1 Parámetros de control

Datos no disponibles.

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Medidas de ingeniería

Proporcione ventilación adecuada.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual

Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. Elaborar y observar el programa de protección.

##### 8.2.2.1 Protección de los ojos / la cara

No requerido.

##### 8.2.2.2 Protección de la piel / Protección de las manos

Material adecuado: caucho de nitrilo (caucho de nitrilo) o caucho de butilo (caucho de butilo). Los guantes de protección que se utilizarán deben cumplir con las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN374 correspondiente.

##### 8.2.2.3 Protección corporal

El equipo de protección personal para el manejo de sustancias químicas peligrosas es suficiente (según EN 14605).

##### 8.2.2.4 Protección respiratoria

No requerido.

### 8.2.3 Controles de exposición ambiental

No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

---

**9.1 Información básica sobre propiedades físicas y químicas**

Forma	sólida
Color	blanco
Olor	inodoro
Olor umbral	No aplica.
pH	No aplica.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua a 20°C	No soluble.
Coefficiente de partición: n- octanol / agua	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado como explosivo.
Propiedades comburentes	Ninguna.

**9.2 Otros datos**

No hay información adicional.

---

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

---

**10.1 Reactividad**

Ver sección 10.3.

**10.2 Estabilidad química**

Temperatura de almacenamiento recomendada: +2°C a +8°C.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4 Condiciones a evitar**

Luz, calor, humedad (no provocará una reacción peligrosa, pero destruirá la calidad de los productos).

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

---

**Sección 11: Información toxicológica**

---

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

No aplica.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

**Toxicidad aguda por inhalación**

No aplica.

**Toxicidad cutánea aguda**

No aplica.

**Corrosión / irritación cutáneas**

No aplica.

**Lesiones o irritación ocular graves**

No aplica.

**Sensibilización respiratoria / cutánea**

No aplica.

**Mutagenicidad en células germinales**

No aplica.

**Carcinogenicidad**

No aplica.

**Toxicidad reproductiva**

No aplica.

**Teratogenicidad**

No aplica.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

No aplica.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida**

No aplica.

**Peligro de aspiración**

No aplica.

**11.2 Información adicional**

No hay información disponible.

---

**Sección 12: Información ecológica**

---

**12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB**

No hay información disponible.

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**12.7 Información ecológica adicional**

Se debe evitar la introducción al medio ambiente.

---

**Sección 13: Consideraciones de eliminación**

---

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos.**

El producto residual debe desecharse de acuerdo con las directivas de la CE y nacionales, ej. 2008/98/CE. No decante el producto residual y / o mezcle con otros desechos. Maneje recipientes sin limpiar como el producto en sí.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 14: Información de transporte**

---

**14.1 Número UN**

No está clasificado como producto peligroso con respecto a ADR / RID (transporte terrestre), IATA (transporte aéreo) e IMDG (transporte marítimo).

**14.2 Nombre de envío adecuado**

No aplica.

**14.3 Clase**

No aplica.

**14.4 Grupo de embalaje**

No aplica.

**14.5 Peligro Ambiental**

Ninguno.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario.**

Ninguna.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplica.

---

**Sección 15: Información reglamentaria**

---

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Legislación comunitaria**

Ninguno conocido

**Legislación nacional**

Ninguno conocido

**15.2 Evaluación de seguridad química**

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

---

**Sección 16: Otra información**

---

Texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3.2:

Ninguna

Lista de abreviaturas:

°C	Grado Celsius
ABEK	Gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición > 65°C (A), gases y vapores inorgánicos, excluido el monóxido de carbono (B), el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos (E) y el amoníaco y los derivados orgánicos del amoníaco (K)
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
AwSV	Ordenanza sobre las instalaciones para el manejo de sustancias peligrosas para el agua
EG/EU	Comunidad Europea / Unión Europea
EN	Normativa Europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IBC	Contenedores intermedios para graneles (Intermediate Bulk Container)
IgG	Inmunoglobulina G

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

IgM	Inmunoglobulina M
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IVD	Dispositivo de diagnóstico in vitro
MARPOL	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques (International Convention for the Prevention of Marine Pollution)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
PBT	Persistente (P), Bioacumulativo (B), Tóxico (T)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuse)
UN	Naciones Unidas (United Nations)
US	Estados Unidos (United States)
vPvB	muy persistente(vP), Muy bioacumulativo (vB)

### Más información:

La información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Tienen por objeto describir nuestros productos en lo que respecta a los requisitos de seguridad, pero no constituyen una garantía de las propiedades del producto y no establecen una relación jurídica contractual.

Copyright©: Aesku.Diagnostics GmbH & Co. KG, sólo se pueden hacer copias para uso interno.

### Cambios a la versión anterior:

Sección 1.1	Nombre del artículo corregido
Sección 2.1	Se han eliminado las Directivas obsoletas 67/548/CEE y 1999/45/CE
Sección 2.2	Posibles elementos de etiquetado añadidos
Sección 3.1	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 3.2	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 4.1	Medidas de primeros auxilios corregidas
Sección 4.3	referencias a la ayuda médica de emergencia corregidas
Sección 7.1.1	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 7.2	temperatura de almacenamiento actualizada; se ha añadido la clase de almacenamiento
Sección 8.1	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 8.2.2	Medidas de protección individual y sus especificaciones adaptadas
Sección 10	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 11.2	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 12.5	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 14.5	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 14.6	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 15	Directrices actualizadas
Sección 16	Lista de abreviaturas añadidas



**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Apéndice 2 – Ficha de datos de seguridad
**Tampón de lavado, concentrado 5x**
**SWB 5x**


---

**Sección 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa**


---

**1.1 Identificador de Producto**

Nombre del producto:

Símbolo:

**AESKUBLOTS® Tampón de lavado, concentrado 5x**
**SWB 5x**
**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

Este inmunoensayo enzimático basado en la nitrocelulosa no está destinado a ser utilizado más que para la detección y determinación semicuantitativa de anticuerpos IgA / IgG específicos humanos contra antígenos específicos para la serología infecciosa. Esta herramienta de diagnóstico in vitro no está destinada a ser utilizada en muestras que no sean suero y plasma. El ensayo no debe ser realizado por personas que no sean personal calificado y familiarizado con los métodos de diagnóstico in vitro. No es para autodiagnóstico y no es apto para uso veterinario. Los reactivos no deben utilizarse para fines distintos de la determinación especificada.

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Aesku.Diagnostics GmbH und Co. KG

Mikro-Forum-Ring 2

55234 Wendelsheim

Deutschland

Tel. +49 (0) 6734 – 9622 – 0

Fax +49 (0) 6734 – 9622 – 2222

E-Mail info@aesku.com

www.aesku.com

**1.4 Número telefónico de emergencia**

Fabricante:

+49 (0) 6734 – 9622 – 0

(de lunes a viernes, de 8:30 a.m. a 4:00 p.m.)

Centro de Control de Envenenamiento:

+49 (0) 228 – 19 240 (alemán e inglés)

---

**Sección 2: Identificación de peligros**


---

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Clasificación (Reglamento (CE) No. 1272/2008)**
**Producto:**

Este producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008.

**Sustancia/Mezclas:**

Este producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictograma: Ninguna

Palabra de advertencia: Ninguna

Indicaciones de peligro: Ninguna

Frases de precaución: Ninguna

Este producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

**Nota:** De conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 de la EU, el Artículo 1 (5) d), los productos IVD en el sentido de la Directiva 98/79/CE están exentos del requisito de etiquetado.

**2.3 Otros peligros**

Este producto no está clasificado como PBT o vPvB.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

### Sección 3: Composición / información sobre los componentes

---

#### 3.1 Sustancia

No aplica.

#### 3.2 Mezcla

No contiene ingredientes peligrosos de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008.

---

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

---

- 4.1 Después de la inhalación: Aire fresco. Consulte a un médico si no se siente bien.  
Después del contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Trate las áreas afectadas con desinfectante para la piel. Consulte al médico.
- Después del contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua. Consulte a un oftalmólogo.
- Después de tragar: Induzca el vómito cuando la persona afectada no esté inconsciente. Enjuague la boca inmediatamente y beba mucha agua. Consulte al médico.
- 4.2 **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No hay información adicional.
- 4.3 **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**  
Tratar sintomáticamente.

---

### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 Medios de extinción

*Medios de extinción adecuados.*

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

*Medios de extinción inadecuados.*

Ninguno conocido.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o medida

No combustible. Peligro de formación de productos de pirólisis tóxica. En caso de incendio puede liberarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Consejos para bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos.

En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada. Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales locales.

---

### Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

---

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

##### 6.1.1 Recomendaciones para personal que no sea de emergencia

No respirar los vapores / aerosoles. Evitar el contacto con sustancias. Proporcione ventilación adecuada. Evacue el área de peligro. Siga los procedimientos de emergencia. Consulte a un experto.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

### 6.1.2 Consejos para el personal de emergencia

Equipo de protección ver sección 8.

### 6.2 Precauciones ambientales

No permita que entre en aguas superficiales, desagües o tierra.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Cubra los desagües. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones de material (ver secciones 7 y 10). Tome con material absorbente de líquidos. Deséchelo adecuadamente. Limpiar el área afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones sobre el tratamiento de residuos, ver sección 13.

---

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### 7.1.1 Consejos sobre manipulación segura

Observe las instrucciones de uso en la etiqueta. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. La ropa de trabajo usada no debe usarse fuera del área de trabajo.

#### 7.1.2 Medidas de higiene

Quítese la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lávese las manos al final del período de trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones de almacenaje:

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. No almacenar en contenedores sin etiqueta.

Almacenar de + 2°C a + 8°C.

Clase de almacenamiento: 12 (líquidos no combustibles)

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte del uso previsto según la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

---

## Sección 8: Controles de exposición / protección personal

---

### 8.1 Parámetros de control

Datos no disponibles.

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Medidas de ingeniería

Proporcione ventilación adecuada.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual

Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. Elaborar y observar el programa de protección.

##### 8.2.2.1 Protección de los ojos / la cara

Gafas con protección lateral según EN 166 (EG), NISOH (US).

##### 8.2.2.2 Protección de la piel / Protección de las manos

Material adecuado: caucho de nitrilo (caucho de nitrilo) o caucho de butilo (caucho de butilo). Los guantes de protección que se utilizarán deben cumplir con las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN374 correspondiente.

##### 8.2.2.3 Protección corporal

El equipo de protección personal para el manejo de sustancias químicas peligrosas es suficiente (según EN 14605).

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

### 8.2.2.4 Protección respiratoria

No se requiere si el producto se usa según lo previsto. Si hay un cambio en la evaluación del riesgo, máscara facial completa con filtro de combinación multipropósito tipo ABEK (EN 14387).

### 8.2.3 Controles de exposición ambiental

No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.

---

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

---

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquida
Color	incolore
Olor	inodoro
Olor umbral	No aplicable.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua a 20°C	soluble
Coefficiente de partición: n- octanol / agua	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado como explosivo.
Propiedades comburentes	ninguna

### 9.2 Otros datos

No hay información adicional.

---

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

---

### 10.1 Reactividad

Ver sección 10.3.

### 10.2 Estabilidad química

Temperatura de almacenamiento recomendada: +2°C a +8°C.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones a evitar

Luz, calor, humedad (no provocará una reacción peligrosa, pero destruirá la calidad de los productos).

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 11: Información toxicológica**

---

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

Mezcla

**Toxicidad oral aguda**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad oral aguda.

**Toxicidad aguda por inhalación**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad aguda por inhalación.

**Toxicidad cutánea aguda**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad cutánea aguda.

**Corrosión / irritación cutáneas**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en corrosión / irritación cutáneas.

**Lesiones o irritación ocular graves**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en lesiones o irritación ocular graves.

**Sensibilización respiratoria / cutánea**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en mutagenicidad en células germinales.

**Carcinogenicidad**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en carcinogenicidad.

**Toxicidad reproductiva**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad reproductiva.

**Teratogenicidad**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en teratogenicidad.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad específica para órganos diana: exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad específica para órganos diana: exposición repetida.

**Peligro de aspiración**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en peligro de aspiración.

**11.2 Información adicional**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles.

---

**Sección 12: Información ecológica**

---

Mezcla

**12.1 Toxicidad**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de esta mezcla no están disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se espera bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB**

Ninguna de las sustancias utilizadas cumple los criterios PBT / vPvB de REACH, anexo XIII.

**12.6 Otros efectos adversos**

No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.

**12.7 Información ecológica adicional**

Se debe evitar una introducción al medio ambiente.

---

**Sección 13: Consideraciones de eliminación**

---

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

El producto residual debe desecharse de acuerdo con las directivas de la CE y nacionales, ej. 2008/98/CE. No decante el producto residual y / o mezcle con otros desechos. Maneje recipientes sin limpiar como el producto en sí.

---

**Sección 14: Información de transporte**

---

**14.1 Número UN**

No está clasificado como producto peligroso con respecto a ADR / RID (transporte terrestre), IATA (transporte aéreo) e IMDG (transporte marítimo).

**14.2 Nombre de envío adecuado**

No aplica.

**14.3 Clase**

No aplica.

**14.4 Grupo de embalaje**

No aplica.

**14.5 Peligro Ambiental**

Ninguno.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario.**

Ninguna.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplica.

---

**Sección 15: Información reglamentaria**

---

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Legislación comunitaria**

Control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas directiva 2012/18/UE

Restricciones de empleo:

Observe las restricciones de empleo para menores de acuerdo con la 'directriz de protección del trabajo juvenil' (94/33/CE).

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D):

0 - no peligroso para el agua (AwSV)

**15.2 Evaluación de seguridad química**

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 16: Otra información**

---

Texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3.2:

Ninguna

Lista de abreviaturas

°C	Grado Celsius
ABEK	Gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición > 65°C (A), gases y vapores inorgánicos, excluido el monóxido de carbono (B), el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos (E) y el amoníaco y los derivados orgánicos del amoníaco (K)
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
AwSV	Ordenanza sobre las instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CO	Monóxido de carbono
CO <sub>2</sub>	Dióxido de carbono
EG/EU	Comunidad Europea/Unión Europea
EN	Normativa europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IBC	Contenedores intermedios para graneles (Intermediate Bulk Container)
IgG	Inmunoglobulina G
IgM	Inmunoglobulina M
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IVD	Dispositivo de diagnóstico in vitro
MARPOL	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques (International Convention for the Prevention of Marine Pollution)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
PBT	Persistente (P), Bioacumulativo (B), Tóxico (T)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuse)
UN	Naciones Unidas (United Nations)
US	Estados Unidos (United States)
vPvB	muy persistente (vP), muy bioacumulativa (vB)

Más información:

La información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Tienen por objeto describir nuestros productos en lo que respecta a los requisitos de seguridad, pero no constituyen una garantía de las propiedades del producto y no establecen una relación jurídica contractual

Copyright©: Aesku.Diagnostics GmbH & Co. KG, sólo se pueden hacer copias para uso interno.

Cambios a la versión anterior:

Ninguno.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Apéndice 3 – Ficha de datos de seguridad
**Conjugado de IgG / IgM antihumano**
**CONJ**


---

**Sección 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa**


---

**1.1 Identificador de Producto**

Nombre del producto:

Símbolo:

**AESKUBLOTS® Conjugado de IgG / IgM antihumano**
**CONJ**
**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

Este inmunoensayo enzimático basado en la nitrocelulosa no está destinado a ser utilizado más que para la detección y determinación semicuantitativa de anticuerpos IgA / IgG específicos humanos contra antígenos específicos para la serología infecciosa. Esta herramienta de diagnóstico in vitro no está destinada a ser utilizada en muestras que no sean suero y plasma. El ensayo no debe ser realizado por personas que no sean personal calificado y familiarizado con los métodos de diagnóstico in vitro. No es para autodiagnóstico y no es apto para uso veterinario. Los reactivos no deben utilizarse para fines distintos de la determinación especificada.

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Aesku.Diagnostics GmbH und Co. KG

Mikro-Forum-Ring 2

55234 Wendelsheim

Deutschland

Tel. +49 (0) 6734 – 9622 – 0

Fax +49 (0) 6734 – 9622 – 2222

E-Mail info@aesku.com

www.aesku.com

**1.4 Número telefónico de emergencia**

Fabricante:

+49 (0) 6734 – 9622 – 0

(de lunes a viernes, de 8:30 a.m. a 4:00 p.m.)

Centro de Control de Envenenamiento:

+49 (0) 228 – 19 240 (alemán e inglés)

---

**Sección 2: Identificación de peligros**


---

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Clasificación (Reglamento (CE) No. 1272/2008)**
**Producto:**

Este producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008.

**Sustancia / Mezclas:**

Sensibilización cutánea (categoría 1), H317

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictograma:



GHS07

Palabra de advertencia:

Advertencia

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica.

Frases de precaución:

P280: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

P333 + P313: Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: obtenga atención / asesoría médica.



## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Este producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

**Nota:** De conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 de la EU, el Artículo 1 (5) d), los productos IVD en el sentido de la Directiva 98/79/CE están exentos del requisito de etiquetado.

### 2.3 Otros peligros

La mezcla contiene material de origen humano, potencialmente infeccioso.

Esta mezcla no está clasificada como PBT o vPvB.

## Sección 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

No aplica.

### 3.2 Mezcla

#### Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Nombre: Mezcla de reacción de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1)

CAS-No. 55965-84-9

Index-No.: 613-167-00-5

Número de registro REACH.: 01-2120764691-48-xxxx

Cantidad (w/w): < 0,01 %

Clases y Categorías de Peligros	Indicaciones de Peligro	Límites de concentración específicos / Factor M
Acute Tox. 2	H330	-
Acute Tox. 2	H310	-
Acute Tox. 3	H301	-
Skin. Corr. 1C	H314	Skin Corr. 1C; : C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
Eye Dam. 1	H318	Eye Dam. 1; : C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	Skin Sens. 1A; : C ≥ 0,0015 %
Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100

#### Anotación

El texto completo de las declaraciones H se encuentra en la sección 16.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Aire fresco. Consulte a un médico si no se siente bien.

Después del contacto con la piel:

Lavar con abundante agua. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Trate las áreas afectadas con desinfectante para la piel. Consulte al médico.

Después del contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Consulte a un oftalmólogo.

Después de tragar:

Induzca el vómito cuando la persona afectada no esté inconsciente. Enjuague la boca inmediatamente y beba mucha agua. Consulte al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 Medios de extinción

*Medios de extinción adecuados*

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

*Medios de extinción inadecuados.*

Ninguno conocido.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o medida

No combustible Peligro de formación de productos de pirólisis tóxica. En caso de incendio puede liberarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Consejos para bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos.

En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada. Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales locales.

---

### Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

---

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

##### 6.1.1 Recomendaciones para personal que no sea de emergencia

No respirar los vapores / aerosoles. Evitar el contacto con sustancias. Proporcione ventilación adecuada. Evacue el área de peligro. Siga los procedimientos de emergencia. Consulte a un experto.

##### 6.1.2 Consejos para el personal de emergencia

Equipo de protección ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones ambientales

No permita que entre en aguas superficiales, desagües o tierra.

#### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

Cubra los desagües. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones de material (ver secciones 7 y 10). Tome con material absorbente de líquidos. Deséchelo adecuadamente. Limpiar el área afectada

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones sobre el tratamiento de residuos, ver sección 13.

---

### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

---

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### 7.1.1 Consejos sobre manipulación segura

Observe las instrucciones de uso en la etiqueta. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. La ropa de trabajo usada no debe usarse fuera del área de trabajo.

##### 7.1.2 Medidas de higiene

Quítese la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lávese las manos al final del período de trabajo.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenaje:

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. No almacenar en contenedores sin etiqueta.

Almacenar de + 2°C a + 8°C.

Clase de almacenamiento: 12 (líquidos no combustibles)

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte del uso previsto según la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

---

## Sección 8: Controles de exposición / protección personal

---

### 8.1 Parámetros de control

Datos no disponibles.

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Medidas de ingeniería

Proporcione ventilación adecuada.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual

Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. Elaborar y observar el programa de protección.

##### 8.2.2.1 Protección de los ojos / la cara

Gafas con protección lateral según EN 166 (EG), NISOH (US).

##### 8.2.2.2 Protección de la piel / Protección de las manos

Material adecuado: caucho de nitrilo (caucho de nitrilo) o caucho de butilo (caucho de butilo). Los guantes de protección que se utilizarán deben cumplir con las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y la norma relacionada EN374.

##### 8.2.2.3 Protección corporal

El equipo de protección personal para el manejo de sustancias químicas peligrosas es suficiente (según EN 14605).

##### 8.2.2.4 Protección respiratoria

No se requiere si el producto se usa según lo previsto. Si hay un cambio en la evaluación del riesgo, máscara facial completa con filtro de combinación multipropósito tipo ABEK (EN 14387).

### 8.2.3 Controles de exposición ambiental

No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.

---

## Sección 9: propiedades físicas y químicas

---

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquida
Color	púrpura (IgG), verde (IgM)
Olor	característico
Olor umbral	No aplicable.
pH	6,7 – 6,9
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua a 20°C	soluble
Coefficiente de partición: n- octanol / agua	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado como explosivo.
Propiedades comburentes	Ninguno
<b>9.2 Otros datos</b>	
No hay información adicional.	

---

**Sección 10: Estabilidad y reactividad.**

---

- 10.1 Reactividad**  
Ver sección 10.3.
- 10.2 Estabilidad química**  
Temperatura de almacenamiento recomendada: +2°C a +8°C.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
No hay información disponible.
- 10.4 Condiciones a evitar**  
Luz, calor, humedad (no provocará una reacción peligrosa, pero destruirá la calidad de los productos).
- 10.5 Materiales incompatibles**  
No hay información disponible.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos**  
No hay información disponible.

---

**Sección 11: Información toxicológica**

---

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**  
Mezcla
- Toxicidad oral aguda**  
La mezcla no contiene sustancias relevantes.  
La mezcla no está clasificada en toxicidad oral aguda.
- Toxicidad aguda por inhalación**  
La mezcla no contiene sustancias relevantes.  
La mezcla no está clasificada en toxicidad aguda por inhalación.
- Toxicidad cutánea aguda**  
La mezcla no contiene sustancias relevantes.  
La mezcla no está clasificada en toxicidad cutánea aguda.
- Corrosión / irritación cutáneas.**  
La mezcla no contiene sustancias relevantes.  
La mezcla no está clasificada en corrosión / irritación cutáneas.
- Lesiones o irritación ocular graves.**  
La mezcla no contiene sustancias relevantes.  
**La mezcla no está clasificada en lesiones o irritación ocular graves.**
- Sensibilización respiratoria / cutánea**  
Ingredientes relevantes:
- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nombre:                        | Mezcla de reacción de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1) |
| Cantidad:                      | < 0.01 %  |
| Clasificación de la sustancia: | Categoría 1   |
| SCL (Categoría 1)              | 0.0015%   |
- La mezcla se clasifica en la categoría 1 en sensibilización respiratoria / cutánea.
- Mutagenicidad en células germinales**  
La mezcla no contiene sustancias relevantes.  
La mezcla no está clasificada en mutagenicidad en células germinales.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

**Carcinogenicidad**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en carcinogenicidad.

**Toxicidad reproductiva**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad reproductiva.

**Teratogenicidad**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en teratogenicidad.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad específica para órganos diana: exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad específica para órganos diana: exposición repetida.

**Peligro de aspiración**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en peligro de aspiración.

**11.2 Información adicional**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles.

---

**Sección 12: Información ecológica**

---

- Mezcla
- 12.1 Toxicidad**  
Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de esta mezcla no están disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad**  
Los métodos para determinar la degradabilidad biológica no son aplicables a las sustancias inorgánicas.
- 12.3 Potencial de bioacumulación**  
No se espera bioacumulación.
- 12.4 Movilidad en el suelo.**  
No hay información disponible.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
Ninguna de las sustancias utilizadas cumple los criterios PBT / vPmB de REACH, anexo XIII.
- 12.6 Otros efectos adversos**  
No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.
- 12.7 Información ecológica adicional**  
Se debe evitar una entrada al medio ambiente.

---

**Sección 13: Consideraciones de eliminación**

---

- 13.1 Métodos de tratamiento de residuos.**  
El producto residual debe desecharse de acuerdo con las directivas de la CE y nacionales, ej. 2008/98/CE. No decante el producto residual y / o mezcle con otros desechos. Maneje recipientes sin limpiar como el producto en sí.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 14: Información de transporte**

---

**14.1 Número UN**

No está clasificado como producto peligroso con respecto a ADR / RID (transporte terrestre), IATA (transporte aéreo) e IMDG (transporte marítimo).

**14.2 Nombre de envío adecuado**

No aplica.

**14.3 Clase**

No aplica.

**14.4 Grupo de embalaje**

No aplica.

**14.5 Peligro Ambiental**

Ninguno.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario.**

Ninguna.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplica. El producto solo se entrega y transporta en un embalaje aprobado para fines de tránsito.

---

**Sección 15: información reglamentaria**

---

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Legislación comunitaria**

Control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas directiva 2012/18/UE

Restricciones de empleo:

Observe las restricciones de empleo para menores de acuerdo con la 'directriz de protección del trabajo juvenil' (94/33/CE).

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 0 - no peligroso para el agua (AwSV)

**15.2 Evaluación de seguridad química**

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

---

**Sección 16: Otra información**

---

Texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3.2:

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Lista de abreviaturas:

°C	Grado Celsius
ABEK	Gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición > 65°C (A), gases y vapores inorgánicos, excluido el monóxido de carbono (B), el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos (E) y el amoníaco y los derivados orgánicos del amoníaco (K)

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
AwSV	Ordenanza sobre las instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CO	Monóxido de carbono
CO <sub>2</sub>	Dióxido de carbono
EG/EU	Comunidad Europea/Unión Europea
EN	Normativa Europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IBC	Contenedores intermedios para graneles (Intermediate Bulk Container)
IgG	Inmunoglobulina G
IgM	Inmunoglobulina M
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IVD	Dispositivo de diagnóstico in vitro
MARPOL	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques (International Convention for the Prevention of Marine Pollution)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
PBT	Persistente (P), Bioacumulativo (B), Tóxico (T)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuse)
SCL	Límites de concentración específicos (Specific concentration limit)
UN	Naciones Unidas (United Nations)
US	Estados Unidos (United States)
vPvB	muy persistente (vP), muy bioacumulativa (vB)

### Más información:

La información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Tienen por objeto describir nuestros productos en lo que respecta a los requisitos de seguridad, pero no constituyen una garantía de las propiedades del producto y no establecen una relación jurídica contractual.

Copyright©: Aesku.Diagnostics GmbH & Co. KG, copias sólo puede producirse para uso interno.

### Cambios a la versión anterior:

Sección 2.1	Clase y categoría de peligro de clasificación añadidas
Sección 3.2	Clase y categoría de peligro de clasificación añadidas; límites de concentración específicos y los factores M según la clasificación legal añadidas; anotación adaptada
Sección 11	Sensibilización respiratoria / cutánea adaptada
Sección 16	Indicaciones de peligro (Frasas H) adaptadas a la clasificación jurídica; SCL insertado en la lista de abreviaturas

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Apéndice 4 – Ficha de datos de seguridad
**Substrato**
**SUB**


---

**Sección 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa**


---

**1.1 Identificador de Producto**

Nombre del producto:

**AESKUBLOTS® Substrato**

Símbolo:

**SUB**
**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

Este inmunoensayo enzimático basado en la nitrocelulosa no está destinado a ser utilizado más que para la detección y determinación semicuantitativa de anticuerpos IgA / IgG específicos humanos contra antígenos específicos para la serología infecciosa. Esta herramienta de diagnóstico in vitro no está destinada a ser utilizada en muestras que no sean suero y plasma. El ensayo no debe ser realizado por personas que no sean personal calificado y familiarizado con los métodos de diagnóstico in vitro. No es para autodiagnóstico y no es apto para uso veterinario. Los reactivos no deben utilizarse para fines distintos de la determinación especificada.

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Aesku.Diagnostics GmbH und Co. KG

Mikro-Forum-Ring 2

55234 Wendelsheim

Deutschland

Tel. +49 (0) 6734 – 9622 – 0

Fax +49 (0) 6734 – 9622 – 2222

E-Mail info@aesku.com

www.aesku.com

**1.4 Número telefónico de emergencia**

Fabricante:

+49 (0) 6734 – 9622 – 0

(de lunes a viernes, de 8:30 a.m. a 4:00 p.m.)

Centro de Control de Envenenamiento:

+49 (0) 228 – 19 240 (alemán e inglés)

---

**Sección 2: Identificación de peligros**


---

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Clasificación (Reglamento (CE) No. 1272/2008)**
**Producto:**

Este producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008.

**Sustancia/Mezclas:**

Este producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CE No. 1272/2008.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictograma: Ninguna

Palabra de advertencia: Ninguna

Indicaciones de peligro: Ninguna

Frases de precaución: Ninguna

Este producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

**Nota:** De conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 de la EU, el Artículo 1 (5) d), los productos IVD en el sentido de la Directiva 98/79/CE están exentos del requisito de etiquetado.

**2.3 Otros peligros**

Este producto no está clasificado como PBT o vPvB.



**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 3: Composición / información sobre los componentes**

---

**3.1 Sustancia**

No aplica.

**3.2 Mezcla**

No contiene ingredientes peligrosos de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008.

---

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

---

- 4.1** Después de la inhalación: Aire fresco. Consulte a un médico si no se siente bien.  
Después del contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Trate las áreas afectadas con desinfectante para la piel. Consulte al médico.
- Después del contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua. Consulte a un oftalmólogo.
- Después de tragar: Induzca el vómito cuando la persona afectada no esté inconsciente. Enjuague la boca inmediatamente y beba mucha agua. Consulte al médico.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No hay información adicional.
- 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**  
Tratar sintomáticamente.

---

**Sección 5: Medidas de lucha contra incendios**

---

**5.1 Medios de extinción***Medios de extinción adecuados*

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, agente extintor seco o dióxido de carbono

*Medios de extinción inadecuados.*

Ninguno conocido.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o medida**No combustible Peligro de formación de productos de pirólisis tóxica. En caso de incendio puede liberarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.3 Consejos para bomberos**

Equipo de protección especial para los bomberos.

En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada. Los residuos de incendios y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales locales.

---

**Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental**

---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.****6.1.1 Recomendaciones para personal que no sea de emergencia**

No respirar los vapores / aerosoles. Evitar el contacto con sustancias. Proporcione ventilación adecuada. Evacue el área de peligro. Siga los procedimientos de emergencia. Consulte a un experto.

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

### 6.1.2 Consejos para el personal de emergencia

Equipo de protección ver sección 8.

### 6.2 Precauciones ambientales

No permita que entre en aguas superficiales, desagües o tierra.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Cubra los desagües. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones de material (ver secciones 7 y 10). Tome con material absorbente de líquidos. Deséchelo adecuadamente. Limpiar el área afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones sobre el tratamiento de residuos, ver sección 13.

---

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### 7.1.1 Consejos sobre manipulación segura

Observe las instrucciones de uso en la etiqueta. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. La ropa de trabajo usada no debe usarse fuera del área de trabajo.

#### 7.1.2 Medidas de higiene

Quítese la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lávese las manos al final del período de trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones de almacenaje:

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. No almacenar en contenedores sin etiqueta.

Almacenar de + 2°C a + 8°C.

Clase de almacenamiento: 12 (líquidos no combustibles)

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte del uso previsto según la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

---

## Sección 8: Controles de exposición / protección personal

---

### 8.1 Parámetros de control

Datos no disponibles.

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Medidas de ingeniería

Proporcione ventilación adecuada.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual

Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. Elaborar y observar el programa de protección.

##### 8.2.2.1 Protección de los ojos / la cara

Gafas con protección lateral según EN 166 (EG), NISOH (US).

##### 8.2.2.2 Protección de la piel / Protección de las manos

Material adecuado: caucho de nitrilo (caucho de nitrilo) o caucho de butilo (caucho de butilo). Los guantes de protección que se utilizarán deben cumplir con las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN374 correspondiente.

##### 8.2.2.3 Protección corporal

El equipo de protección personal para el manejo de sustancias químicas peligrosas es suficiente (según EN 14605).

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

**8.2.2.4 Protección respiratoria**

No se requiere si el producto se usa según lo previsto. Si hay un cambio en la evaluación del riesgo, máscara facial completa con filtro de combinación multipropósito tipo ABEK (EN 14387).

**8.2.3 Controles de exposición ambiental**

No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.

---

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	líquida
Color	incolore a amarillo débil
Olor	característica
Olor umbral	No aplicable.
pH	4,5 – 5,1
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	102°C
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa	1,024 g/ml
Solubilidad en agua a 20°C	soluble
Coefficiente de partición: n- octanol / agua	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado como explosivo.
Propiedades comburentes	ninguna

**9.2 Otros datos**

No hay información adicional.

---

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

---

**10.1 Reactividad**

Ver sección 10.3.

**10.2 Estabilidad química**

Temperatura de almacenamiento recomendada: +2°C a +8°C.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4 Condiciones a evitar**

Luz, calor, humedad (no provocará una reacción peligrosa, pero destruirá la calidad de los productos).

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 11: Información toxicológica**

---

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Mezcla.

**Toxicidad oral aguda**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad oral aguda.

**Toxicidad aguda por inhalación**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad aguda por inhalación.

**Toxicidad cutánea aguda**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad cutánea aguda.

**Corrosión / irritación cutáneas**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en corrosión / irritación cutáneas.

**Lesiones o irritación ocular graves**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en lesiones o irritación ocular graves.

**Sensibilización respiratoria / cutánea**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en mutagenicidad en células germinales.

**Carcinogenicidad**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en carcinogenicidad.

**Toxicidad reproductiva**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad reproductiva.

**Teratogenicidad**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en teratogenicidad.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad específica para órganos diana: exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en toxicidad específica para órganos diana: exposición repetida.

**Peligro de aspiración**

La mezcla no contiene sustancias relevantes.

La mezcla no está clasificada en peligro de aspiración.

**11.2 Información adicional**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles.

---

**Sección 12: Información ecológica**

---

Mezcla

**12.1 Toxicidad**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de esta mezcla no están disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se espera bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB**

Ninguna de las sustancias utilizadas cumple los criterios PBT / vPvB de REACH, anexo XIII.

**12.6 Otros efectos adversos**

No permita que entre en desagües, vías fluviales o tierra.

**12.7 Información ecológica adicional**

Se debe evitar una entrada al medio ambiente.

---

**Sección 13: Consideraciones de eliminación**

---

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

El producto residual debe desecharse de acuerdo con las directivas de la CE y nacionales, ej. 2008/98/CE. No decante el producto residual y / o mezcle con otros desechos. Maneje recipientes sin limpiar como el producto en sí.

---

**Sección 14: Información de transporte**

---

**14.1 Número UN**

No está clasificado como bien peligroso con respecto a ADR / RID (transporte terrestre), IATA (transporte aéreo) e IMDG (transporte marítimo).

**14.2 Nombre de envío adecuado**

No aplica.

**14.3 Clase**

No aplica.

**14.4 Grupo de embalaje**

No aplica.

**14.5 Peligro Ambiental**

Ninguno.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

Ninguna.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplica.

---

**Sección 15: Información reglamentaria**

---

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Legislación comunitaria**

Control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas directiva 2012/18/UE

Restricciones de empleo:

Observe las restricciones de empleo para menores de acuerdo con la 'directriz de protección del trabajo juvenil' (94/33/CE).

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D):

0 - no peligroso para el agua (AwSV)

**15.2 Evaluación de seguridad química**

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

**Ficha de datos de seguridad**

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

---

**Sección 16: Otra información**

---

Texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3.2:

Ninguna

Lista de abreviaturas:

°C	Grado Celsius
ABEK	Gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición > 65°C (A), gases y vapores inorgánicos, excluido el monóxido de carbono (B), el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos (E) y el amoníaco y los derivados orgánicos del amoníaco (K)
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
AwSV	Ordenanza sobre las instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CO	Monóxido de carbono
CO <sub>2</sub>	Dióxido de carbono
EG/EU	Comunidad Europea/ Unión Europea
EN	Normativa Europea
g	gramo
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IBC	Contenedores intermedios para graneles (Intermediate Bulk Container)
IgG	Inmunoglobulina G
IgM	Inmunoglobulina M
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IVD	Dispositivo de diagnóstico in vitro
MARPOL	Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques (International Convention for the Prevention of Marine Pollution)
ml	Mililitro
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
PBT	Persistente (P), Bioacumulativo (B), Tóxico (T)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuse)
UN	Naciones Unidas (United Nations)
US	Estados Unidos (United States)
vPvB	muy persistente (vP), muy bioacumulativa (vB)

Más información:

La información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Tienen por objeto describir nuestros productos en lo que respecta a los requisitos de seguridad, pero no constituyen una garantía de las propiedades del producto y no establecen una relación jurídica contractual.

Copyright©: Aesku.Diagnostics GmbH & Co. KG, copias sólo puede hacerse para uso interno.

Cambios a la versión anterior:

Sección 1.1	Nombre del artículo corregido
Sección 2.1	Se han eliminado las Directivas obsoletas 67/548/CEE y 1999/45/CE
Sección 2.2	Posibles elementos de etiquetado añadidos
Sección 3.2	Se han eliminado las sustancias peligrosas por debajo del límite del SGA
Sección 4.2	Posibles síntomas actualizados

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1907/2006

Revision Date: 03.11.2020

Versión: 002

Versión reemplazada: 11.08.2020

Sección 5.1	Agente extintor actualizado
Sección 5.2	Se actualizan los posibles gases liberados en caso de incendio
Sección 7.1.1	Se han actualizado las notas sobre la manipulación segura
Sección 7.2	Temperatura de almacenamiento actualizada; se ha añadido la clase de almacenamien
Sección 8.1	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 8.2.2	Medidas de protección individual y sus especificaciones adaptadas
Sección 9.1	Color y olor corregidos; valor de pH, punto de ebullición y densidad añadida
Sección 10.5	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 10.6	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 11	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 14.5	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 14.6	Formulación adaptada al formato uniforme
Sección 15	Directrices actualizadas
Sección 16	Lista de abreviaturas añadidas