

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

#### **Substrate Solution (TMB)**

Estado físico

El producto está incluido en los siguientes conjuntos de productos:

SV-122275 SVANOVIR® L. intracellularis/Ileitis-Ab

SV-104881 SVANOVIR® BVDV-Ab

SV-104882 SVANOVIR® BVDV-Ab

SV-104883 SVANOVIR® BVDV-Ab screen

SV-104886 SVANOVIR® BLVgp51-Ab screen

SV-104887 SVANOVIR® BCV-Ab

SV-104888 SVANOVIR® BRSV-Ab

SV-104893 SVANOVIR® Brucella-Ab C-ELISA

SV-104894 SVANOVIR® Brucella-Ab C-ELISA

SV-104898 SVANOVIR® Neospora-Ab

SV-104901 SVANOVIR® EHV1/EHV4-Ab

SV-104904 SVANOVIR® PRV gE-Ab

SV-104905 SVANOVIR® PRV gB-Ab

SV-104906 SVANOVIR® PRV gB-Ab

SV-104909 SVANOVIR® TGEV/PRCV-Ab

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

producto químico utilizado en laboratorios

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

INDICAL BIOSCIENCE GmbH

Deutscher Platz 5b

04103 Leipzig

Germany

Teléfono +49 341 12454 0

Fax +49 341 12454 60

e-mail [compliance@indical.com](mailto:compliance@indical.com)

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

## 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

**Pictogramas de peligro**

-

**Palabra de advertencia**

-

**Indicaciones de peligro**

-

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia**

-

**Indicaciones para el etiquetado**

La marca de identificación (indicaciones de peligro (UE)) se corresponde con el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Otros peligros

Este producto no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

El producto no se considera vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>2-pirrolidona</b>			
	616-45-5 210-483-1 - 01-2119475471-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)

Texto completo de las frases H y EUH, si no se han mencionado ya en la sección 2.2: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales**

Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Si persisten las molestias, consultar al médico.

**Inhalación**

Procurar aire fresco.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

**Ingestión**

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

**Versión actual:** 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

**Versión sustituida:** -, Revisión: -

**Región:** ES

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

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

No se dispone de datos.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Niebla de agua; Agua pulverizada; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono; Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

##### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Gases/vapores tóxicos

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

##### Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Limpiar las superficies contaminadas cuidadosamente con agua.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los vapores.

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

##### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de los rayos solares directos.

##### Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 2 - 8 °C

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar juntamente con: Oxidantes

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	2-pirrolidona			616-45-5 210-483-1	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	4,2	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	29,62	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	2-pirrolidona			616-45-5 210-483-1	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,67	mg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,67	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,985	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	2-pirrolidona		616-45-5 210-483-1	
	Agua	agua dulce	0,5	mg/L
	Agua	agua marina	0,05	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	2,17	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,217	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,14	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

## 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

**Versión actual:** 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

**Versión sustituida:** -, Revisión: -

**Región:** ES

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	NBR		
Espesura del material	>=	0,11	mm
Tiempo de penetración	>	480	min

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>			
Líquido			
<b>Estado físico</b>			
Líquido			
<b>Color</b>			
incolore a amarillo pálido			
<b>Olor</b>			
inodoro			
<b>Valor pH</b>			
Valor	3,5	-	4,0
Temperatura de referencia			20 °C
Procedencia	Proveedor		
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No se disponen de datos			
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No se disponen de datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No se disponen de datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
No se disponen de datos			
<b>Temperatura de ignición</b>			
No se disponen de datos			
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>			
No aplicable			
Procedencia	Proveedor		
<b>Propiedades comburentes</b>			
El producto no posee propiedades comburentes.			

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

<b>Propiedades explosivas</b>			
El producto no presenta peligro de explosión.			
<b>Inflamabilidad</b>			
No aplicable			
Procedencia		Proveedor	
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No se disponen de datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No se disponen de datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No se disponen de datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No se disponen de datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No se disponen de datos			
<b>Densidad</b>			
Valor		1.0111 g/cm <sup>3</sup>	
Procedencia		Proveedor	
<b>Solubilidad en agua</b>			
Procedencia		Proveedor	
Notas		totalmente miscible	
<b>Solubilidad</b>			
No se disponen de datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
log Pow		-0,71	
Temperatura de referencia		25 °C	
Método		OCDE 107	
Procedencia		ECHA	
<b>Viscosidad cinemática</b>			
No se disponen de datos			
<b>Características de las partículas</b>			
No se disponen de datos			

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidantes fuertes; Metales

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
No se disponen de datos			

<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante ocular		

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
No se disponen de datos			

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
No se disponen de datos			

<b>Carcinogenicidad</b>			

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

No se disponen de datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No se disponen de datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		Basándose en la información disponible, los criterios de clasificación no se cumplen.	

**Peligro de aspiración**

No se disponen de datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se disponen de datos

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces (aguda)**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
CL50		> 4600	- 10000 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies		Danio rerio	
Método		OCDE 203	
Procedencia		ECHA	

**Toxicidad para los peces (crónica)**

No se disponen de datos

**Toxicidad para las dafnias (aguda)**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
CE50		>	500 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies		Daphnia magna	
Método		EEC C2	
Procedencia		ECHA	

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

No se disponen de datos

**Toxicidad para las algas (aguda)**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
CE50		>	500 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies		Desmodesmus subspicatus	
Método		DIN 38412 T.9	
Procedencia		ECHA	

**Toxicidad para las algas (crónica)**

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

Versión actual: 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

Versión sustituida: -, Revisión: -

Región: ES

No se disponen de datos

**Toxicidad en bacterias**

No se disponen de datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
Valor		44,9	%
Duración		5	dia(s)
Método		OCDE 301 D	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Factor de bioconcentración (FBC)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
FBC		3,16	
Método		QSAR	
Procedencia		ECHA	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2-pirrolidona	616-45-5	210-483-1
log Pow		-0,71	
Temperatura de referencia		25	°C
Método		OCDE 107	
Procedencia		ECHA	

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Nombre del producto	
Substrate Solution (TMB)	
Valoración PBT	El producto no se considera PBT.
Valoración vPvB	El producto no se considera vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

**Versión actual:** 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

**Versión sustituida:** -, Revisión: -

**Región:** ES

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### UE Reglamentación

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

#### **Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

1907/2006/CE

---

**Nombre comercial:** Substrate Solution (TMB)

**Versión actual:** 1.0.0, Revisión: 18.03.2026

**Versión sustituida:** -, Revisión: -

**Región:** ES

---

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), en sus versiones vigentes.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en sus versiones vigentes.

Las fuentes empleadas para la determinación de datos físicos, toxicológicos y ecotoxicológicos se indican en el sección correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### **Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

#### **Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Documento protegido por derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción requiere el consentimiento expreso de UMCO GmbH.

Prod-ID 813690