

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 1 de 16

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

##### Nombre de producto:

DS FLEX BLANCO	(81100001)	UFI:	9USA-U055-U00S-MYYV
DS FLEX GRIS	(81100002)	UFI:	FE2C-F05V-G009-S48A
DS FLEX MARRON	(81100003)	UFI:	40CC-206K-300S-X8HS
DS FLEX NEGRO	(81100004)	UFI:	RMMC-P078-R008-2DT7
DS FLEX TEJA	(81100005)	UFI:	66WC-907Y-C00R-7J2P
DS FLEX BLANCO BOLSA	(81100602)	UFI:	GS5D-W08P-0007-CPC4
DS FLEX GRIS BOLSA	(81100604)	UFI:	ECFD-H09C-M00Q-HTMK

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

##### Uso de producto:

Categoría de uso principal: Uso profesional. Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla: Selladores  
Construcción de edificios y obras de construcción.

**Usos desaconsejados:** No se dispone de más información.

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

##### GRUPODESA FASTENERS, S.A.U.

Carrer Basters, 29 Pol.Ind Palau del Reig | 43800 Valls  
Tarragona | Spain  
Tlf: +34 977 60 84 06  
[www.grupodesa.es](http://www.grupodesa.es)  
[info@grupodesa.es](mailto:info@grupodesa.es)

#### 1.1. Teléfono de emergencia

+34 977 60 84 06 (Solo disponible en horario de oficina de 8:00 a 17:00 horas)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación (CLP):** Resp. Sens. 1: H3334

**Efectos adversos:** No se dispone de más información.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de etiqueta:

##### Indicaciones de peligro:

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Palabras de advertencia:** Peligro

(Continúa en la página siguiente)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 2 de 16

### Pictogramas de peligro:



GHS08: Peligro para la salud

**Contiene:** Anhídrido maleico; masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo; ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico; Diisocianato de 4,4' metilen-difenilo.

### Consejos de prudencia:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P261 Evitar respirar los vapores/la niebla.  
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### Frases EUH :

EUH212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo. (Excepto para producto negro/marrón/transparente).

### Frases adicionales:

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

### 2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

Componente	
dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACHEsta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACHEsta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACHEsta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 3 de 16**3.2. Mezclas****Ingredientes peligrosos:**

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
masa de reacción de etilbenceno y xileno	(N° CE) 905-588-0 (REACH-no) 01-2119488216-32	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
dióxido de titanio (forma no peligrosa)	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 (N° Índice) 022-006-00-2 (REACH-no) 01-2119489379-17	≥ 1 – < 5	No clasificado
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° Índice) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334Skin Sens. 1, H317
ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico	(N° CAS) 85711-46-2 (N° CE) 288-306-2 (REACH-no) 01-2119976378-19	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	(N° CAS) 1065336-91-5 (N° CE) 915-687-0 (REACH-no) 01-2119491304-40	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Anhídrido maleico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	(N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6 (N° Índice) 607-096-00-9	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334Skin Sens. 1A, H317

**Límites de concentración específicos:**

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	(N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° Índice) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	( 0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
Anhídrido maleico	(N° CAS) 108-31-6 (N° CE) 203-571-6 (N° Índice) 607-096-00-9	( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Medidas de primeros auxilios general:** En caso de malestar, consultar a un médico.**Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.**Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.**Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

(Continúa en la página siguiente)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 4 de 16

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

No se dispone de más información

### 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 apropiados:** Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados:** Ninguno conocido.

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

**Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:** Posible emisión de humos tóxicos.

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

**Instrucciones para extinción de incendio:** Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

**Protección durante la extinción de incendios:** No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

**Equipo de protección para el personal de emergencia:**

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Procedimientos de limpieza :** Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

**Otros datos :** Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 13 de FDS.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura :** El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

**Medidas de higiene :** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 5 de 16

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** : Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

**Productos incompatibles:** Fuentes de calor.

**Periodo máximo de almacenamiento:** 1 año

**Material de embalaje:** aluminio.

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

<b>Anhídrido maleico (108-31-6)</b>	
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Anhídrido maleico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Notas	FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada), Sen (Sensibilizante).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)</b>	
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Notas	Sen (Sensibilizante), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

<b>dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)</b>	
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

**Métodos de seguimiento recomendados:** No se dispone de más información

**Contaminantes del aire formados:** No se dispone de más información

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 6 de 16

**DNEL y PNEC**

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,1 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,025 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	1 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 mg/l

**Bandas de control**

No se dispone de más información

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados:** El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

**Equipos de protección personal:**

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



**Protección de los ojos y la cara:**

**Protección ocular:** Gafas bien ajustadas

**Protección de la piel:**

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos: Guantes de protección

**Protección de las vías respiratorias:** En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

**Peligros térmicos:** No se dispone de más información

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

(Continúa en la página siguiente)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 7 de 16

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma/estado:	Sólido
Color:	Variable.
Apariencia:	Pastoso.
Olor:	Similar al disolvente.
Umbral olfativo:	No disponible
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de solidificación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Límites de explosión:	No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE):	No aplicable
Límite superior de explosividad (LSE):	No aplicable
Punto de inflamación:	> 60 °C
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	No disponible
Solución pH:	No disponible
Viscosidad, cinemática:	No aplicable
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow):	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Presión de vapor a 50°C:	No disponible
Densidad:	1285 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Densidad relativa:	1,285 (20°C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	No aplicable
Tamaño de las partículas:	No disponible
Distribución del tamaño de las partículas:	No disponible
Forma de las partículas:	No disponible
Relación de aspecto de las partículas:	No disponible
Estado de agregación de las partículas:	No disponible
Estado de aglomeración de las partículas:	No disponible
Área de superficie específica de las partículas:	No disponible
Generación de polvo de las partículas:	No disponible

#### 9.2. Información adicional

##### Información relativa a las clases de peligro físico:

No se dispone de más información

##### Otras características de seguridad:

Contenido de COV: 10,19 % (130.94 g/l)

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 8 de 16

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de llamas descubiertas o fuentes de calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se dispone de más información.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

<b>Anhídrido maleico (108-31-6)</b>	
DL50 cutáneo conejo	2620 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Read-across, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 9400 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Read-across, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	0,49 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Read-across, Inhalación (aerosol), 14 día(s))

<b>ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Hembra, Read-across, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))

<b>masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)</b>	
DL50 oral rata	3230 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
DL50 cutánea rata	> 3170 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (polvo), 14 día(s))

**Corrosión o irritación cutáneas:** No clasificado

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** No clasificado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado

**Carcinogenicidad:** No clasificado.

**Toxicidad para la reproducción:** No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:** No clasificado

(Continúa en la página siguiente)



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 9 de 16

**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)**

Toxicidad específica en determinados órganos  
(STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

**masa de reacción de etilbenceno y xileno**

Toxicidad específica en determinados órganos  
(STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida :** No clasificado

**Anhídrido maleico (108-31-6)**

NOAEL (oral, rata, 90 días)

≈ 10 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)

≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Toxicidad específica en determinados órganos  
(STOT) – exposición repetida

Provoca daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).

**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)**

Toxicidad específica en determinados órganos  
(STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**masa de reacción de etilbenceno y xileno**

Toxicidad específica en determinados órganos  
(STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)**

NOAEL (oral, rata, 90 días)

1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)**

NOAEL (oral, rata, 90 días)

300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

**Peligro por aspiración:** No clasificado

**11.2. Información sobre otros peligros**

No se dispone de más información.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

**Ecología - general:** Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:** No clasificado.

**Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático:** No clasificado.

**No fácilmente degradable.**

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021

(prov: 14/06/2021)

Página 10 de 16

<b>Anhídrido maleico (108-31-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CL50 - Peces [2]	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	129,7 mg/l (OCDE 202, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, Locomoción)
CEr50 algas	> 1640 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, GLP)

<b>ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valorexperimental, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	> 2,76 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

<b>masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

<b>dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Agua dulce (no salada))
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Agua dulce (no salada))
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (nosalada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>DS Flex</b>	
Persistencia y degradabilidad	Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s).

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.

<b>ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	no fácilmente degradable en agua.

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 11 de 16**dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)**

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)

**12.3. Potencial de bioacumulación****DS Flex**

Potencial de bioacumulación	No contiene componente(s) bioacumulable(s).
-----------------------------	---

**Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)**

FBC - Peces [1]	92 – 200 (OCDE 305, 4 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce(no salada), Valor experimental, GLP)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,51 (Valor experimental, OCDE 117, 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

**ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)**

FBC - Otros organismos acuáticos [1]	10 (BCFBAF v3.01, Valor calculado)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 4 (Valor experimental, Otros, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Posible bioacumulación.

**dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)**

Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.
-----------------------------	-------------------

**12.4. Movilidad en el suelo****Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	El producto se adsorbe en el suelo.

**ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico (85711-46-2)**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2,41 – 5,38 (log Koc, Otros, Valor calculado)
---	---

**dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)**

Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB****DS Flex**

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB
---

**Componente**

dióxido de titanio (forma no peligrosa) (13463-67-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACHEsta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo (101-68-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACHEsta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 12 de 16

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18,  
tratados con ácido maleico (85711-46-2)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento  
REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del  
Reglamento REACH

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de más información.

**12.7. Otros efectos adversos**

No se dispone de más información.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos para el tratamiento de residuos:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

**Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales:** No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

**Recomendaciones para la eliminación de productos/envases:** Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.

**Indicaciones adicionales:** Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

**Ecología - residuos:** Evitar su liberación al medio ambiente.

**Código del catálogo europeo de residuos (CER):**

**08 04 09\*** - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

**15 01 10\*** - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**Transporte por vía terrestre:** No aplicable.

**Transporte marítimo:** No aplicable.

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 13 de 16**Transporte aéreo:** No aplicable.**Transporte por vía fluvial:** No aplicable.**Transporte ferroviario:** No aplicable.**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas****Normativa de la UE**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(a)	masa de reacción de etilbenceno y xileno	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F
3(b)	masa de reacción de etilbenceno y xileno ; masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo ; ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	masa de reacción de sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1
40.	masa de reacción de etilbenceno y xileno	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008
56.	Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	Diisocianato de metilendifenilo (MDI)
56(a)	Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 4,4'-metilendifenilo
74.	Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	Diisocianatos, O = C=N-R-N = C=O, donde R es una estructura de hidrocarburos alifática o aromática de longitud no especificada

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : 10,19 % (130.94 g/l)

**Normativas nacionales:**

No se dispone de más información.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química.

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 14 de 16

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Modificaciones con respecto a la ficha anterior:** Esta ficha corresponde a la primera versión elaborada de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 2015/830. Modificaciones Apartado 2.2 y 3.2 según actualización facilitada por el proveedor.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
N° CAS	número CAS
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

**Texto íntegro de las frases H y EUH:**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3

(Continúa en la página siguiente)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 15 de 16

Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH212	¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo. (Excepto para producto negro/ marrón/transparente)

**Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Resp. Sens. 1	H334	Método de cálculo
---------------	------	-------------------

**Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP):**

Cálculo realizado a partir de la clasificación de los componentes.

**Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:** Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

(Continúa en la página siguiente)

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD(REACH)**

De acuerdo al Reglamento (UE) N° 2020/878 que enmienda al Anexo II del  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



DS-FLEX

Revisión 2: esp 21/06/2021  
(prov: 14/06/2021)  
Página 16 de 16

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.