

PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión:
13/08/2018

Fecha de revisión: 13/08/2018

Reemplaza la ficha:

Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B
Código de producto : 8005574B

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Revestimiento

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

SEIRE PRODUCTS, S.L.

Los Muchos 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III

E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA

Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de SDS : oscar.velasco@seire.net

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (inhalación: gas) H332

Categoría 4

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317

Toxicidad específica en determinados H335

órganos — Exposición única, categoría

3, irritación de las vías respiratorias

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Homopolímero de 1,6-Hexametilen Diisocianato; Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Homopolymer (Uretidiona tipo); Poliisocianato alifático hidrofílico basado en HDI; Di-isocianato
de hexametileno

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de
protección.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla
en una posición que le facilite la respiración.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o
especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Frases EUH : EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Homopolímero de 1,6-Hexametileno Diisocianato	(N° CAS) 28182-81-2 (N° CE) 500-060-2 (REACH-no) 01-2119488934-20	60 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer (Uretidiona tipo)	(N° CAS) 28182-81-2 (N° CE) 500-060-2	10 – 20	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Poliisocianato alifático hidrofílico basado en HDI	(N° CAS) 666723-27-9	10 – 20	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Di-isocianato de hexametileno	(N° CAS) 822-06-0 (N° CE) 212-485-8 (N° Índice) 615-011-00-1	≤ 0,5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Di-isocianato de hexametileno	(N° CAS) 822-06-0 (N° CE) 212-485-8 (N° Índice) 615-011-00-1	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
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 los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

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

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

PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. 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 : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)		
España	Nombre local	Diisocianato de 1,6-hexametileno (HDI)
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,035 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
España	Notas	Sen (Sensibilizante).

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección. Tipo: Guantes desechables
Material: Caucho nitrílico
Permeabilidad: 6 (> 480 minutos)
Espesor: > 0.4 mm
Norma: EN 374

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.



PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 185 °C DIN EN 22719
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 181 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 5 hPa 20 °C
Presión de vapor a 50°C	: 9 hPa 50 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,15 g/cm ³
Solubilidad	: Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 570 – 730 mPa·s DIN EN ISO 3219/A.3
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de inhalación.

ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4 h
Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato (28182-81-2)	
DL50 oral rata	≥ 5000 mg/kg OECD TG 423
DL50 oral	Test 402 OECD
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato (28182-81-2)	
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	0,39 mg/l/4 h Test 403 OECD
Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer (Uretidiona tipo) (28182-81-2)	
DL50 oral rata	> 5665 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	0,158 mg/l/4 h
Poliisocianato alifático hidrofílico basado en HDI (666723-27-9)	
DL50 oral rata	≥ 5000 mg/kg OECD TG 423
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg Test 402 OECD
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	0,158 mg/l/4 h Test 403 OECD
Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)	
DL50 oral rata	746 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 7000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	0,124 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 28 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

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.
--------------------	--

Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato (28182-81-2)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l Directive 67/548/CEE, Anexo V, C.1. (Danio rerio)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Directive 67/548/CEE, Anexo V, C.2. (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	199 mg/l Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. (scenedesmus subspicatus)
Poliisocianato alifático hidrofílico basado en HDI (666723-27-9)	
CL50 peces 1	35,2 mg/l Test 203 OECD (Danio rerio)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD TG 202 (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	72 mg/l OECD TG 201 (Desmodesmus subspicatus)
Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)	
EC50 72h algae 1	> 77,4 mg/l (Método C.3 de la UE, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato (28182-81-2)	
Biodegradación	2 % Directive 67/548/CEE, Anexo V, C.4.E.
Poliisocianato alifático hidrofílico basado en HDI (666723-27-9)	
Persistencia y degradabilidad	% biodegradación.
Biodegradación	0 % OECD TG 302 C
Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)	
FBC peces 1	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,2 (Calculado)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12.4. Movilidad en el suelo

Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Di-isocianato de hexametileno (822-06-0)	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. 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

PROBITANO W TRANSPARENTE Comp B

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.