

**Hoja de datos de seguridad según (CE) n.º
1907/2006**

Página 1 de 7

V001.0

Revisión: 20.12.2023

fecha de impresión:

18.03.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Unibond 100% adhesivo de agarre

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso previsto:

Adhesivo de reacción de 1 componente (excepto súper pegamento)

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección de materiales

avanzados de Stanford: 23661

Birtcher Dr., Lake Forest, CA

92630 EE.UU. Tel: (949) 407-

8904

Fax: (949) 812-6690

sales@samaterials.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (DPD):

No se requiere clasificación.

2.2. Elementos de etiqueta

Elementos de etiqueta (DPD):

El producto no está sujeto a la clasificación de acuerdo con los métodos de cálculo de la "Directriz general de clasificación para preparaciones de la CE" publicada en la última versión.

2.3. Otros peligros

Evolve metanol durante la curación.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Descripción química general:

Adhesivo de montaje de 1 componente

Substancias de base de la preparación:

producto de reacción de: Silano y

Poliol

Declaración de los ingredientes según CLP (CE) n.º 1272/2008:

Componentes peligrosos No. CAS.	Número CE REACH-Reg No.	contenido	Clasificación
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	220 - 449 - 8 01 - 21195, 13215 - 52	Menos 5%	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332

Para el texto completo de las declaraciones H y otras abreviaturas véase la sección 16 "Otra información". Las sustancias sin clasificación pueden tener límites de exposición en el lugar de trabajo comunitario disponibles.

Declaración de ingredientes según la DPD (CE) n.º 1999/45:

Componentes peligrosos No. CAS.	Número CE REACH-Reg No.	contenido	Clasificación
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	220 - 449 - 8 01 - 21195, 13215 - 52	Menos 5%	Xn - Dañino; R10, R20

Para el texto completo de las frases R indicadas por los códigos, véase la sección 16 "Otra información". Las sustancias sin clasificación pueden tener límites de exposición en el lugar de trabajo comunitario disponibles.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

En caso de efectos adversos para la salud, busque asesoramiento médico.

Inhalación:

Muévase al aire fresco, consulte al médico si la queja persiste.

Contacto con la piel:

Enjuague con agua corriente y jabón. Aplicar crema de reposición. Cambiar toda la ropa contaminada.

Contacto ocular:

Enjuague inmediatamente con mucha agua corriente, busque asesoramiento médico si es necesario.

Ingestión:

Enjuague la boca y la garganta. Beber 1-2 vasos de agua. Busque asesoramiento médico.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

No hay datos disponibles.

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

Ver sección: Descripción de las medidas de primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

adecuados:

dióxido de carbono, espuma, polvo, chorro de pulverización de agua, pulverización de agua fina

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

chorro de agua de alta presión

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, se pueden liberar monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos. Usar equipo de protección.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

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

Usar equipo de protección. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones ambientales

No vacíe en drenajes / agua superficial / agua subterránea.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Eliminar mecánicamente.
Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con el capítulo 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver consejos en el capítulo 8

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Asegúrese de que las salas de trabajo estén adecuadamente ventiladas. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de los descansos de trabajo y después de terminar el trabajo. No coma, beba o fume mientras trabaja.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar en envase original sellado.
Sólo conservar en el recipiente original. Mantenga el recipiente bien sellado.
Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C
Almacene en un lugar fresco y seco.
No almacenar junto con alimentos u otros consumibles (café, té, tabaco, etc.).

7.3. Uso o usos finales específicos

Adhesivo de reacción de 1 componente (excepto súper pegamento)

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

ocupacional

Válido para
Gran Bretaña

Ingredientes	ppm	mg/m3	Tipo	Categoría	Observaciones
DISOONILO FTALATO 28.553 - 12 - 0		5	Tiempo Medio ponderado (TWA):		EH40 WEL
METANOL 67-56-1	200	266	Promedio ponderado por tiempo (TWA):		EH40 WEL
METANOL 67 - 56 - 1			Designación de la piel:	Se puede absorber a través del piel.	EH40 WEL
METANOL 67 - 56 - 1	250	333	Exposición a corto plazo Límite (stel):		EH40 WEL
METANOL 67 - 56 - 1	200	260	Tiempo Medio ponderado (TWA):	Indicativo	ECTLV

Concentración sin efecto (PNEC):

Nombre en la lista	Compartimento Ambiental	Período de exposición	Valor				Observaciones
			mg/litro	ppm	mg por kg	otros	
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	acuático (agua dulce)					0,34 mg/L	
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	agua (marino) agua)					0,034 mg/L	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (intermitente) liberaciones)					3,4 mg/L	
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	STP					110 mg/L	
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	sedimentos (agua dulce)				0,27 mg/kg		
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	sedimentos (agua marina)				0,12 mg/kg		
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	suelo				0046 mg por kg		

Nivel derivado sin efecto (DNEL):

Nombre en la lista	Área de aplicación	Ruta de exposición	Efecto sobre la salud	Tiempo de exposición	Valor	Observaciones
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos		0,69 mg/kg de peso corporal/día	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	trabajador	inhalación	A largo plazo Efectos sistémicos de exposición		4,9 mg/m ³	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población general	dérmico	Agudo/corto plazo Efectos sistémicos de exposición		26,9 mg/kg de peso corporal/día	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población general	inhalación	Exposición aguda/a corto plazo - Efectos sistémicos		93,4 mg/m ³	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población general	dérmico	Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos		0,3 mg/kg de peso corporal/día	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población general	inhalación	Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos		1,04 mg/m ³	
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población general	oral	Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos		0,3 mg/kg de peso corporal/día	

Índices de exposición biológica:

Ninguno

8.2. Controles de exposición:**Protección respiratoria:**

Máscara respiratoria adecuada cuando hay ventilación inadecuada.

Filtro : AX

Esta recomendación debe adaptarse a las condiciones locales.

Protección de manos:

Se recomiendan guantes hechos de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1 mm, tiempo de perforación < 30s). Los guantes deben ser reemplazados después de cada contacto corto o contaminación. Disponible en comercio especializado de laboratorio o en farmacias / farmacias.

Protección ocular:

Gafas de protección

Protección de la piel:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	pegar pastoso transparente
olor	típico
Umbral de olor	No hay datos disponibles / No aplicable

El pH	No hay datos disponibles / No aplicable
Punto de ebullición inicial	No hay datos disponibles / No aplicable
Punto de flash	No hay datos disponibles / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos disponibles / No aplicable
Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,04 - 1,08 g/cm ³
Densidad masiva	No hay datos disponibles / No aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles / No aplicable
Viscosidad (cinématica)	No hay datos disponibles / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles / No aplicable
Solubilidad (cualitativa)	No hay datos disponibles / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos disponibles / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos disponibles / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos disponibles / No aplicable
Temperatura de auto-encendido	No hay datos disponibles / No aplicable
Límites explosivos	No hay datos disponibles / No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos disponibles / No aplicable
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles / No aplicable

9.2. Otra información

No hay datos disponibles / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno si se utiliza para el propósito previsto.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno si se utiliza para el propósito previsto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se utiliza adecuadamente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Evolve metanol durante la curación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos

toxicológicos Información toxicológica

general:

La preparación se clasifica en función del método convencional descrito en el artículo 6, apartado 1, letra a), de la Directiva 1999/45/CE.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información ecológica general:

La preparación se clasifica en función del método convencional descrito en el artículo 6, apartado 1, letra a), de la Directiva 1999/45/CE.

No vacíe en drenajes, suelo o cuerpos de agua.

12.1. Toxicidad

Componentes peligrosos No. CAS.	Tipo de valor	Valor	Agudo Estudio de toxicidad	Tiempo de exposición	Especies	Método
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	Directriz 203 de la OCDE (Pesca, prueba de toxicidad aguda)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	Directriz 202 de la OCDE (Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algas	72 h		Guía 201 de la OCDE (Algas, prueba de inhibición del crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo / 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Componentes peligrosos No. CAS.	PBT/vPvB
Trimetoxivinilsilano 2768 - 02 - 7	No cumple Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), muy persistente y muy Criterios bioacumulativos (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación del producto:

Eliminar residuos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Eliminación de envases no limpiados:

Usar envases para reciclar solo cuando están totalmente vacíos.

Código de residuos
080410

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- 14.1. Número ONU**
No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU**
No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Peligros ambientales**
No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Precauciones especiales para el usuario**
No es peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Contenido de COV 0%
(VOC 814.018 VOC regulación
CH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por los códigos en esta hoja de datos de seguridad son las siguientes: R10 Inflamable.
R20 Dañino por inhalación.
H226 Líquido y vapor inflamables.
H332 Dañino si se inhala.

Más información:

Esta información se basa en nuestro nivel actual de conocimiento y se refiere al producto en el estado en que se entrega. Está destinado a describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no está destinado a garantizar ninguna propiedad particular.