

Hojas de datos de seguridad

Scheda di dati di sicurezza (in conformità con il Regolamento (CE) 1907/2006, con il Regolamento (CE) 1272/2008 e con il Regolamento (CE) 453/2010)

Fecha de emisión: 22 de junio de 2009

Número de documento: 0070010MS_es

Fecha de revisión: 21 de mayo 2014

Número de revisión: 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial (como aparece en la etiqueta): **Cemento temporal SensiTemp® Resin – Catalizador y base**
 Identificador del producto (número de componente/elemento): 70010, 70020

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

Uso recomendado:: Cemento temporal para restauraciones
 Restricciones de uso: Sólo para uso profesional

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

Nombre del fabricante/proveedor: Sultan Healthcare
 Dirección del fabricante/proveedor: 1301 Smile Way
 York, PA, USA
 Número de teléfono del fabricante/proveedor: 1-201-871-1232 or 800-637-8582
 (Información del producto)-
 Dirección de correo electrónico: customer.service@sultanhc.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de teléfono de contacto en caso de emergencia: 800-535-5053 (INFOTRAC)
 1-352-323-3500
 (fuera de los Estados Unidos; llamada de cobro revertido)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación del riesgo/peligro: Reglamento (CE) n o 1272/2008 [CLP] / Hazcom 2012):

Salud	Medio ambiente	Físico
Sensibilización cutánea Categoría 1 H317	No es peligroso	No es peligroso

Clasificación de la Unión Europea (UE) (1999/45/CE con las modificaciones): Irritante (Xi)

EU Risk (R) Phrases: R43

2.2 Elementos de la etiqueta: Contiene: (1-metiletilideno)bis[4,1-fenilenoxi(2-hidroxi-3,1-propandiil)] bismetacrilato, 2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato, 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo bismetacrilato



Término indicador: Atención

Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel..	<p>P261 Evitar respirar la niebla, los vapores y el aerosol.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 Llevar guantes.</p> <p>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362 + P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P501 Deseche el contenido/envase de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.</p>

2.3 Otros peligros: Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	N.º CAS N.º EC	Nombre de IUPAC	Clasificación de la sustancia 67/548/EEC (EC) No 1272/2008	% de peso

3.2 Mezclas				
<u>Catalizador</u>				
(1-metiletilideno)bis[4,1-penilenoxi(2-hidroxi-3,1-propanediil)] bismetacrilato	1565-94-2 / 216-367-7	[2-hidroxi-3-[4-[2-[4-[2-hidroxi-3-(2-metilprop-2-enoiloxi)propoxi]fenil]prop an-2-il]fenoxi]propil] 2-metilprop-2-enoato	Xi R43 Skin Sens 1 H317	20-30
2,2'-etilenedioxidietil dimetacrilato	109-16-0 / 203-652-6	2-[2-[2-(2-metilprop-2-enoiloxi)etoxi]etoxi]etil 2-metilprop-2-enoato	Xi R43 Skin Sens 1 H317	10-20
Surfactante	68412-54-4/Polímero	No disponible	No es peligroso	1-5
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0 / 202-327-6	bencenocarboperoxoato de benzoilo	E, O, Xi R3, R7, R36, R43 Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	0.1-1
<u>Base</u>				
7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato	72869-86-4 / 276-957-5	2-[[3,5,5-trimetil-6-[2-(2-metilprop-2-enoiloxi)etoxicarbonilamino]hexil]carbamoiloxi]etil 2-metilprop-2-enoato	Xi R43 Skin Sens 1 H317	20-30
2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato	109-16-0 / 203-652-6	2-[2-[2-(2-metilprop-2-enoiloxi)etoxi]etoxi]etil 2-metilprop-2-enoato	Xi R43 Skin Sens 1 H317	10-20
Surfactante	68412-54-4/Polímero	No disponible	No es peligroso	1-10
Nitrato de potasio	7757-79-1 / 231-818-8	nitrato de potasio	O, R8	1-5

Consulte la Sección 16 para obtener el texto completo de las clasificaciones de la UE y las frases de riesgo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Vías de exposición	Instrucciones de primeros auxilios
Ojos	Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos y tratando de abrir los párpados. Si la irritación no desaparece, busque atención médica.
Piel	Limpie el exceso de producto que haya quedado en la piel. Lávese la zona afectada con abundante agua y jabón. Si aparece irritación o si no desaparece, busque atención médica.
Inhalación	No se necesita en condiciones de uso normales. En caso de que se produzca irritación, busque una zona de aire fresco y obtenga atención médica.
Ingestión	En caso de ingerir una cantidad pequeña, no se esperan efectos adversos. Si la cantidad es mayor, enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente o con convulsiones. Busque atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El producto no curado puede causar irritación leve en los ojos y en la piel. El producto no curado puede provocar una

reacción alérgica en la piel (sensibilización).

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

Si se producen síntomas de alergia o erupciones, obtener atención médica.

Aviso para médicos (tratamiento, análisis y control): El tratamiento de la exposición excesiva debe orientarse hacia el control de los síntomas y las afecciones clínicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Use los medios adecuados para rodear el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios





Procedimientos para combatir incendios:

Utilice agua para enfriar recipientes y estructuras expuestas al fuego.

Precauciones para bomberos:

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración de presión positiva y ropa de protección completa para todos incendios en los que se vean involucrados productos químicos.

Equipo de protección recomendado para bomberos:



OJOS/CARA	PIEL	RESPIRACIÓN	TÉRMICO
			

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use protección para los ojos y la piel.

Equipo de protección personal recomendado para contención y limpieza:

OJOS/CARA	PIEL	RESPIRATORIA	TÉRMICO
			

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que los derrames lleguen a los desagües y las corrientes de agua. Informe de los derrames, según lo exijan las autoridades locales y nacionales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Junte con una cuchara o limpie el producto y colóquelo en envases adecuados para su eliminación. Existe el riesgo de sufrir resbalones. Limpie la zona en la que se haya derramado este líquido con agua y jabón.

6.4 Referencia a otras secciones:

Referirse a la Sección 8 para equipo protector personal y a la Sección 13 para información sobre eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos y la piel. Úselo según las instrucciones del paquete.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene el producto lejos de zonas con calor extremo y sometidas a la acción directa de la luz solar.

7.3 Usos específicos finales: Sólo para uso profesional

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control



Límites de exposición ocupacional:

(1-metiletilideno)bis[4,1-penilenoxi(2-hidroxi-3,1-propanediil)] bismetacrilato	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
2,2'-etilenedioxidietyl dimetacrilato	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados

Surfactant	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Peróxido de dibenzoilo	Estados Unidos	PTP LEP (OSHA) 5 mg/m ³ PTP LVU (ACGIH) 5 mg/m ³
	Alemania	DFG MAK 5 mg/m ³ (fracción que se puede inhalar)
	Reino Unido	PTP LEO 5 mg/m ³
	Francia	PTP INRS VME 5 mg/m ³
	España	PTP VLA-ED 5 mg/m ³
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Nitrato de potasio	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Límites de exposición biológica: No determinados		

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería adecuados: No se requieren controles especiales.

Medidas de protección individual (PPE)			
Protección específica para ojos/cara: Se recomienda el uso de gafas de seguridad para la manipulación de productos que no reaccionan.			
Protección específica para la piel: Use guantes impermeables para evitar el contacto de la piel con productos puros. Guantes recomendados: caucho nitrilo. Consultar al proveedor del guante sobre el grosor y los tiempos de penetración.			
Protección respiratoria específica: No se necesita en condiciones de uso normales.			
Riesgos térmicos específicos: No aplicable			
Equipo de protección personal recomendado			
OJOS/CARA	PIEL	RESPIRATORIA	TÉRMICO
			

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas			
Aspecto:	Pasta blanca	Límites de explosión:	No aplicable
Olor:	Imperceptible, parecido al éster	Presión de vapor:	No aplicable
Umbral de olor:	No disponible	Densidad de vapor:	>1
pH:	No disponible	Densidad relativa:	No disponible
Punto de congelación/fusión:	No disponible	Solubilidad:	Insoluble
Punto de ebullición inicial y rango:	>250 °C	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No disponible
Punto de inflamación:	No inflamable	Temperatura de encendido automático:	No disponible
Índice de evaporación:	> 1	Temperatura de descomposición:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable	Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	Ninguna	Propiedades de oxidación:	Ninguna

9.2 Información adicional: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se observa reactividad inusual.

10.2 Estabilidad química: Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Las reacciones peligrosas son poco probables.

10.4 Estados que se deben evitar: Evite el calor y la luz UV.

10.5. Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, agua y producto de descomposición de acrílico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos potenciales para la salud:

Ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación leve con enrojecimiento y ojos llorosos.

Piel: El contacto prolongado puede causar sequedad o irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel (sensibilización).

Ingestión: No se esperan efectos adversos a partir de la ingestión de cantidades pequeñas. La ingestión de grandes cantidades puede causar malestar gástrico con náuseas.

Inhalación: No se espera en condiciones normales de uso.

Efectos crónicos para la salud: No se conocen.

Carcinogenia: Ninguno de los componentes de este producto aparecen enumerados como cancerígenos en las disposiciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), la American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., (ACGIH), el Programa Nacional de Toxicología (NTP) ni en la Unión Europea.

Mutagenia: No se esperan efectos mutagénicos.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: No se conocen.

Datos de toxicidad grave:

Toxicidad del producto: Administración por vía oral a ratas LD50 >5000 mg/kg

Datos de toxicidad reproductiva: No se esperan efectos teratogénicos ni en la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

Exposición una sola vez: Se ha demostrado que los metacrilatos pueden causar sensibilización en seres humanos.

Exposición reiterada: No existen datos disponibles, pero no se esperan efectos adversos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: No se esperan efectos adversos en organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad: Se espera que este producto se elimine por medio de sedimentación o degradación.
12.3 Potencial de acumulación biológica: No se espera que este producto tenga acumulación biológica.
12.4 Movilidad en suelo: No hay datos disponibles.
12.5 Otros efectos adversos: No se conocen.
12.6 Resultados de la evaluación de sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT)/sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (vPvB): No requeridos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Reglamentaciones: Eliminar según las reglamentaciones ambientales locales y nacionales
Propiedades (físicas/químicas) que afectan a la eliminación: No se conocen.
Recomendaciones para el tratamiento de residuos: No son necesarias en condiciones normales y previstas de uso.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medio ambiente s
DOT	Ninguno	No regulado	Ninguna	Ninguno	No
ADR/RID	Ninguno	No regulado	Ninguna	Ninguno	No
IMDG	Ninguno	No regulado	Ninguna	Ninguno	No
IATA/ICAO	Ninguno	No regulado	Ninguna	Ninguno	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable. El producto se transporta únicamente en forma envasada.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normas federales de los EE. UU.

Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) de 1980: Este producto no se rige por los requisitos de presentación de informes de la CERCLA. Muchos estados tienen requisitos de presentación de informes de divulgación más rigurosos. Es obligatorio informar de los derrames según las normas

federales, estatales y locales.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Este producto es un dispositivo médico y no se rige por requisitos de notificación de sustancias químicas.

Ley de Agua Limpia (CWA): No indicado

Ley de Aire Limpio (CAA): No indicado

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA), Información del Título III:

Categorías de peligro de la Sección 311/312 (40 CFR 370) de SARA:

Peligro inmediato:	Sí	Peligro de presión:	No
Peligro retardado:	No	Peligro de reactividad:	No
Peligro de incendio:	No		

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que se rigen por requisitos de presentación de informes, según la Sección 313 (40 CFR 372) de SARA:

Componentes	N.º CAS	% de peso
Ninguno		

Normas estatales

California: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que, en el Estado de California, están reconocidas como causas de cáncer, defectos congénitos o daños en el sistema reproductor:

Componentes	N.º CAS	% de peso
Ninguno		

Normas internacionales

Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH) de la UE: Las sustancias de este producto cumplen con las normas de REACH de la UE vigentes.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las abreviaturas de clasificación usadas en las Secciones 2 y 3:

E Explosivo

O Comburente

Xi Irritante

R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R7 Puede provocar incendios.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R36 Irrita los ojos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Org. Perox. B Peróxidos orgánicos Categoría B

Eye Irrit. 2 Irritación ocular Categoría 2

Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea Categoría 2

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Sustituye:: 26 de agosto de 2011

Resumen de las revisiones: Revisión exhaustiva, nuevo formato.

Fecha de preparación/revisión de las hojas de datos de seguridad (SDS): 21 de mayo 2014

Fuentes de información: ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM) de los EE. UU.; Banco de datos de sustancias peligrosas (HSDB); SDS de sustancias para componentes; conjunto de datos de la Base de datos internacional de información sobre sustancias químicas (IUCLID); Comité de Sustancias Químicas de la Unión Europea; Sistema europeo de información sobre sustancias químicas (ESIS); sitios en Internet del país que analizan los límites de exposición ocupacional.