

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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre del Producto	3140-RTV
	Nombre Químico	Mezcla
	Nº. CAS	Mezcla
	Nº. EINECS	Mezcla
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Uso Identificado	PC1 Adhesivos, sellantes
	Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Teléfono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Teléfono de emergencia	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1	Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Sens. cut. 1; H317
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	3140-RTV
	Pictogramas de Peligro	
	Palabras de Advertencia	Atención
	Contenidos:	Trimethoxy(methyl)silane
	Indicaciones de Peligro	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	Consejos de Prudencia	P261: Evitar respirar los vapores. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
	Información adicional	EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de

grietas en la piel.

2.3 Otros peligros

El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol. Es posible que este producto emita vapor de formaldehído a temperaturas superiores a 180 °C ante la presencia de aire. Se sospecha que el vapor de formaldehído es carcinógeno, tóxico por inhalación e irritante para los ojos y el sistema respiratorio. Se d

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	No hay ninguno asignado	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	No hay ninguno asignado	Líqu. infl. 2; H225 Sens. cut. 1; H317
Metanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	No hay ninguno asignado	Líqu. infl. 2; H225 Tox. ag. 3; H301 Tox. ag. 3; H311 Tox. ag. 3; H331 STOT repe. 1; H370

H225: Líquido y vapores muy inflamables. H301: Tóxico en caso de ingestión. H311: Tóxico en contacto con la piel. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H331: Tóxico en caso de inhalación. H370: Provoca daños en los órganos. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los Ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Ingestión

Acudir al médico, si se nota malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Tratar sintomáticamente.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la

La descomposición térmica de este producto en el fuego o en condiciones de

mezcla

calor muy fuerte puede transformarse en los siguientes productos de descomposición: Sílice, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad, Formaldehído, Productos con azufre, Productos nitrogenados. Es posible que este producto emita vapor de formaldehído a temperaturas superiores a 180 °C ante la presencia de aire. Se sospecha que el vapor de formaldehído es carcinógeno, tóxico por inhalación e irritante para los ojos y el sistema respiratorio. Se d

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evitar respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. El producto derramado produce una superficie extremadamente resbalosa. Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. Proteger de la humedad.
 - Temperatura de almacenamiento Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 32°C
 - Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
 - Materiales incompatibles Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Agua. El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.
- 7.3 Usos específicos finales** PC1 Adhesivos, sellantes. Ver Sección: 1.2

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control**
- 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Metanol	67-56-1	200	266	250	333	LEP (INSHT)

Nota: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

- 8.1.2 Valor límite biológico** No establecido.
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No establecido.
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles técnicos apropiados** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o Utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos** Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos

Revisión: 1.1 Fecha: 23.07.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

de protección individual (EPI)

químicos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



Use guantes y proteja totalmente los ojos contra salpicaduras de líquidos (EN166).

Protección de la piel



Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes.

Proteção do corpo: Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A puede resultar adecuada.

Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Blanco lechoso Líquido
Olor	Ligero
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>65°C
Punto de inflamación	>101°C [Closed cup/Copa cerrada]
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.05
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	300 Poise at 25°C.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Ninguna.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este producto libera metanol.

Revisión: 1.1 Fecha: 23.07.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

<p>10.2 Estabilidad química</p> <p>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</p> <p>10.4 Condiciones que deben evitarse</p> <p>10.5 Materiales incompatibles</p> <p>10.6 Productos de descomposición peligrosos</p>	<p>Estable en condiciones normales.</p> <p>El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.</p> <p>Proteger de la humedad. Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 32.</p> <p>Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Agua.</p> <p>La descomposición térmica de este producto en el fuego o en condiciones de calor muy fuerte puede transformarse en los siguientes productos de descomposición: Sílice, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad, Formaldehído, Productos con azufre, Productos nitrogenados.</p>
---	---

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)</p> <p>Toxicidad Aguda</p> <p>Ingestión</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la Piel</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea</p> <p>Mutagenicidad en células germinales</p> <p>Carcinogenicidad</p> <p>Toxicidad para la reproducción</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</p> <p>Peligro de aspiración</p> <p>11.2 Información adicional</p>	<p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 20.0 mg/l.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.</p> <p>EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Sens. cut. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Ninguna.</p>
---	---

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>12.1 Toxicidad</p> <p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p> <p>12.3 Potencial de bioacumulación</p> <p>12.4 Movilidad en el suelo</p>	<p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez).</p> <p>No se prevén efectos adversos en las bacterias.</p> <p>Los siloxanos se eliminan del agua mediante la sedimentación o fijación al lodo residual. Se ha eliminado más del 90% mediante su fijación al lodo residual. Los siloxanos de este producto no contribuyen con la demanda biológica de oxígeno. En el suelo, los siloxanos se degradan. Este producto hidroliza en agua o en aire húmedo y libera metanol y organosiliconas.</p> <p>El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.</p> <p>Es previsible que tenga alta movilidad en el suelo.</p>
---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 23.07.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	Otros efectos adversos	Ninguno/a conocido/a.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.
13.2	Información adicional	Ninguna.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

ADR/RID / IMDG / IATA

14.1	Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No clasificado
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado
14.4	Grupo de embalaje	No clasificado
14.5	Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino. /Sustancia peligrosa para el ambiente.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
14.8	Información adicional	Ninguna.

15. 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	Regulaciones del EU	
	Sustancia(s) altamente preocupante	Ninguna
15.1.2	Regulaciones nacionales	
	Alemania	Clase de peligro del agua: 1
15.2	Evaluación de la seguridad química	No disponible.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

Referencias: Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Metanol (CAS# 67-58-1) y Registros existentes de ECHA para Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) y Metanol (CAS# 67-58-1).

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Sens. cut. 1; H317	Cálculo del umbralResultado de la prueba
EUH066	Ficha técnica existente

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 1.1 Fecha: 23.07.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Vishay Precision Group no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Vishay Precision Group no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Sin información disponible.