

Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

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 Nombre Químico Nº. CAS Nº. EINECS Nº. Del Registro del REACH	RTV 3145 Mezcla Mezcla Mezcla No hay ninguno asignado.
1.2	Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso Uso Identificado Usos Desaconsejados	PC1 Adhesivos, sellantes Ninguno/a conocido/a.
1.3	Información del proveedor Identificación de la Compañía Teléfono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Nº. 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
2.1.2	Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
2.2	Elementos de la etiqueta Nombre del Producto Pictogramas de Peligro Palabras de Advertencia Contenidos: Indicaciones de Peligro Consejos de Prudencia	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) RTV 3145  Atención Trimethoxy(methyl)silane H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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.

Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Información adicional

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

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
Methanol	< 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

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 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.

Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Clasificación CE y Frases de Riesgo
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	No hay ninguno asignado	R66
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	No hay ninguno asignado	F; R11 R43
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	No hay ninguno asignado	F; R11 T; R25 T; R24 T; R23 T; R39

F; Inflamable, T; Tóxico. R11: Fácilmente inflamable. R23: Tóxico por inhalación. R24: Tóxico en contacto con la piel. R25: Tóxico por ingestión. R39: Peligro de efectos irreversibles muy graves. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R66: 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

- | | | |
|-----|---|---|
| 4.2 | Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | Acudir al médico, si se nota malestar. 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 | Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario. |

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Medios de Extinción
Medios de Extinción Apropriados | Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. |
| 5.2 | Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. 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. |
| 5.3 | Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar indumentaria 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. 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. |
| 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
Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles | Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la humedad.

Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 32°C
Estable en condiciones normales.
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	N°. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota:
Methanol	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)

Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

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 de protección individual (EPI)	Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos 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	Usar protección ocular con protecciones laterales (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.
		
	Protección respiratoria	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.
		En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada
8.2.3	Peligros térmicos Controles de Exposición Medioambiental	No aplicable. Evítese su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta blanca traslúcida
Olor	Ligero
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.12 (H2O = 1)
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.

Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Propiedades comburentes No oxidante.

9.2 Información adicional Ninguna.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<p>10.1 Reactividad</p> <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>Este producto libera metanol.</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.</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>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 deben respetar estrictamente los límites de exposición.</p>
---	---

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>12.1 Toxicidad</p>	<p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se</p>
-----------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

		cumplen.
12.2	Persistencia y degradabilidad	Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez)
12.3	Potencial de bioacumulación	Parte de los componentes son biodegradables.
12.4	Movilidad en el suelo	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. (Insoluble en agua.)
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPvB	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

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
14.2	Denominación adecuada del envío	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.
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 SVHCs	Ninguna
15.1.2	Regulaciones nacionales Wassergefährungsklasse (Alemania)	Ingredientes no peligrosos
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 1.1 Fecha: 23.04.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

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.

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.

Anexo a la ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Sin información disponible.