

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY

Código del producto : 000000000001059548

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Dow Corning Corporation

Domicilio : South Saginaw Road
Midland Michigan 48686

Teléfono : (989) 496-6000

Teléfono de emergencia : Teléfono de Emergencia 24 Horas en los Estados Unidos :
(989) 496-5900 CHEMTREC : (800) 424-9300

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Agentes adhesivos, aglutinantes
Industria eléctrica y electrónica

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H361f Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:
consultar a un médico.

Almacenamiento:

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Elastómero de silicona

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Hexametildisilazano reacción con sílice	68909-20-6	>= 18 - <= 28
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	>= 5 - <= 8
Dióxido de titanio	13463-67-7	>= 1.1 - <= 1.5
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	>= 0.17 - <= 0.23
Metanol	67-56-1	>= 0.12 - <= 0.16

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0	Fecha de revisión: 03/10/2017	Número de HDS: 833576-00008	Fecha de la última revisión: 10/31/2016 Fecha de primera emisión: 11/26/2014
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extincion de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Sílice
Formaldehído
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de metal
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un méto-

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

do de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Mantener alejado del agua.
Proteger contra la humedad.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Hexametildisilazano reacción con sílice	68909-20-6	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	TWA	7.5 ppm	DCC OEL
Dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	250 ppm 325 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	OSHA Z-1

Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

|| Hexametildisilazano reacción con sílice

|| Dióxido de titanio

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	250 ppm 325 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	OSHA Z-1

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Metanol	67-56-1	Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Disposiciones de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos

: Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo

: Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas de higiene

: Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0	Fecha de revisión: 03/10/2017	Número de HDS: 833576-00008	Fecha de la última revisión: 10/31/2016 Fecha de primera emisión: 11/26/2014
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones de aerosol/rocío puede exigir precauciones adicionales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	pasta
Color	:	gris
Olor	:	ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Índice de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un peligro de inflamabilidad
Autoignición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.12
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-	:	Sin datos disponibles

DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT-GRAY

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 10/31/2016
5.0	03/10/2017	833576-00008	Fecha de primera emisión: 11/26/2014

inflamación

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Peso molecular : Sin datos disponibles

|| Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Su uso a temperaturas elevadas puede dar pie a la formación de compuestos altamente peligrosos.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Cuando se calienta a temperaturas por encima de los 180 °C (356 °F) en presencia de aire, se pueden liberar cantidades traza de formaldehído.
Se requiere de una ventilación adecuada.
Vea la norma de formaldehído OSHA, 29 CFR 1910.1048
Se formarán productos de descomposición peligrosos al contacto con el agua o con el aire húmedo.
Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones a evitar : Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles : Oxidantes
Agua

Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo : Metanol

Descomposición térmica : Formaldehído

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

- Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Hexametildisilazano reacción con sílice:

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Metiltrimetoxisilano:

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 12.3 ml/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 42.1 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 9,500 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Dióxido de titanio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.82 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Octametilciclotetrasiloxano:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 4,800 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2975 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.5 ml/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Metanol:

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación de la piel
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Componentes:

Hexametildisilazano reacción con sílice:

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

Metiltrimetoxisilano:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Dióxido de titanio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Octametilciclotetrasiloxano:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Metanol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Hexametildisilazano reacción con sílice:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Metiltrimetoxisilano:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Dióxido de titanio:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Octametilciclotetrasiloxano:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Metanol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Metiltrimetoxisilano:

Valoración: Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: positivo
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Dióxido de titanio:

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Octametilciclotetrasiloxano:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.
Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Metanol:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Hexametildisilazano reacción con sílice:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Metiltrimetoxisilano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

: Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vitro en mamíferos)
Resultado: positivo
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: positivo
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Dióxido de titanio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

		Resultado: negativo	
	Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Resultado: negativo
	Octametilciclotetrasiloxano:		
	Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
		:	Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vitro en mamíferos) Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
		:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
		:	Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
		:	Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro) Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
	Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
			Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo) Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Con base en los datos de prueba.
	Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Metanol:

	Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471
--	------------------------	---	--

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0	Fecha de revisión: 03/10/2017	Número de HDS: 833576-00008	Fecha de la última revisión: 10/31/2016 Fecha de primera emisión: 11/26/2014
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

			Resultado: negativo
			: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Resultado: negativo
	Genotoxicidad in vivo		: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dióxido de titanio:

Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
 Tiempo de exposición: 24 Meses
 Método: Directrices de prueba OECD 453
 Resultado: positivo
 Observaciones: El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.
 Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

			Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitadas sobre carcinogenicidad en estudios de inhalación con animales.
--	--	--	--

Metanol:

Especies: Ratón
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición: 18 Meses
 Resultado: negativo

			IARC Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
--	--	--	---

			Dióxido de titanio 13463-67-7
--	--	--	-------------------------------

			OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.
--	--	--	--

			NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
--	--	--	---

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Componentes:

Metiltrimetoxisilano:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Ingestión
Síntomas: Sin efectos en la fertilidad.
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Ingestión
Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

- Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Octametilciclotetrasiloxano:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Síntomas: Efectos en la fertilidad.
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad en el desarrollo prenatal (teratogenicidad)
Especies: Conejo
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales.

Metanol:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: positivo
Observaciones: Los efectos fueron observados solo en dosis

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

maternalmente tóxicas.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Metanol:**

Órganos Diana: Ojos, Sistema nervioso central
Valoración: Provoca daños en los órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Metiltrimetoxisilano:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 1 mg/l/6h/d o menos.

Vías de exposición: Ingestión

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Octametilciclotetrasiloxano:

Vías de exposición: Ingestión

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 1 mg/l/6h/d o menos.

Vías de exposición: Contacto con la piel

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 200 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Metiltrimetoxisilano:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Observaciones: Con base en los datos de prueba.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Dióxido de titanio:

Especies: Rata
NOAEL: 24,000 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 28 Días

Especies: Rata
NOAEL: 10 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 2 a
Observaciones: Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

Octametilciclotetrasiloxano:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Especies: Conejo
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Observaciones: Con base en los datos de prueba.

Metanol:

Especies: Rata
NOAEL: 1.06 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 90 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Componentes:

Octametilciclotetrasiloxano:

Observaciones: Los resultados de un estudio de dos años sobre la exposición a inhalación repetida de vapor octametilciclotetrasiloxano (D4) en ratas indican efectos (adenomas uterinos benignos) en las hembras. Este hallazgo ocurrió solamente en la dosis de exposición más elevada (700 ppm). Ningún estudio hasta la fecha ha podido determinar si estos efectos ocurren por rutas que sean pertinentes con respecto a los humanos. La exposición repetida de ratas al D4 tuvo como resultado una acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin conocimiento del mecanismo específico que conduce a la acumulación de protoporfirina la pertinencia de este hallazgo para los humanos es incierta.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Metiltrimetoxisilano:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 110 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia sp. (Copépodo)): > 122 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 120 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 100 mg/l
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Dióxido de titanio:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Octametilciclotetrasiloxano:

- Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 0.0063 mg/l
Tiempo de exposición: 336 h
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Mysidopsis bahia (gamba)): > 0.0091 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0.022 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para peces (Toxi- : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): >= 0.0044

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

toxicidad crónica) mg/l
Observaciones: Con base en los datos de prueba.
No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 0.0079 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Con base en los datos de prueba.
No es tóxico en caso de solubilidad límite

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Metanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15,400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 22,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 15,800 mg/l
Tiempo de exposición: 200 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CI50: > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Octametilciclotetrasiloxano:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 3.7 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 310

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 69.3 - 144 h (24.6 °C) pH: 7
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 111

Metanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 20 d

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Metiltrimetoxisilano:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -2.36

Octametilciclotetrasiloxano:

Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Factor de bioconcentración (BCF): 12,400

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 6.48 (25.1 °C)

Metanol:

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Orfe dorado)
Factor de bioconcentración (BCF): < 10

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.77

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Componentes:

Octametilciclotetrasiloxano:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Observaciones: El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales ReACH del Anexo XIII para TBP y mPmB- En Canadá, el D4 ha sido evaluado y considerado en cumplimiento con los criterios PiT. Sin embargo, D4 no se comporta sede manera similar a las sustancias TBP/mPmB conocidas. El peso de la evidencia científica resultante de estudios de campo muestra que el D4 no es biomagnificante en cadenas alimenticias acuáticas y terrestres. D4 en el aire se degradará mediante reacción con radicales de hidróxilo que ocurren en forma natural en la atmósfera. Cualquier D4 en el aire que no se degrada por reacción con los radicales hidroxilos no se espera que se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Ley de recuperación y conservación de recursos (RCRA) : Este producto ha sido evaluado por RCRA en cuanto a características y no cumple con los criterios de desecho peligroso si se dispone de él en la forma en que se adquirió.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

- Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
Metanol	67-56-1	5000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Peligro Crónico para la Salud

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0	Fecha de revisión: 03/10/2017	Número de HDS: 833576-00008	Fecha de la última revisión: 10/31/2016 Fecha de primera emisión: 11/26/2014
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Dimetil Siloxano, Hidroxi-terminal	70131-67-8
Hexametildisilazano reacción con sílice	68909-20-6
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3
Dióxido de titanio	13463-67-7
Metanol	67-56-1

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el Estado de California que puede causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

Metanol	67-56-1
---------	---------

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Dióxido de titanio	13463-67-7
--------------------	------------

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- NZIoC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- REACH : Para compras de entidades jurídicas Dow Corning de UE, todos los ingredientes están actualmente pre/registrados o exentos según REACH. Consulte la Sección 1 para ver usos recomendados. Para compras de entidades jurídicas que no son Down Dow de UE con intención de exportar hacia el Área Económica Europea póngase en contacto con su representante/oficina local de DC.
- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que estan en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- IECSC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- ENCS/ISHL : Todos los componentes están enlistados en ENCS/ISHL o exentos del listado de inventario.
- KECI : Todos los ingredientes están enlistados, exentos o notificados.
- PICCS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de Sustancias nacionales de Canadá (DSL).
- TCSI : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

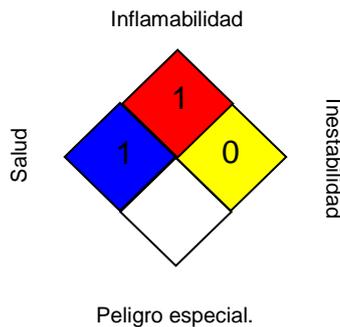
**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 03/10/2017 Número de HDS: 833576-00008 Fecha de la última revisión: 10/31/2016
Fecha de primera emisión: 11/26/2014

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	0
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
- DCC OEL : Guía de Dow Corning
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
- US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- DCC OEL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%;

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146
ADHESIVE/SEALANT-GRAY**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 10/31/2016
5.0	03/10/2017	833576-00008	Fecha de primera emisión: 11/26/2014

ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 03/10/2017

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X