

ALSCO D-Gel 527- PTG gel
Supplied by ALSCO Ltd UK.
WWW.ALSCOLT.D.CO.UK

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	31.12.2014	875071-00002	02.12.2014
			Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Código del producto : 00000000001512269

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

Uso de la sustancia/mezcla : Industria eléctrica y electrónica

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Teléfono : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sdseu@dowcorning.com

1.4 Teléfono de emergencia

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	31.12.2014	875071-00002	02.12.2014
			Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Consejos de prudencia	:	Prevención: P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		Almacenamiento: P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.

Etiquetado adicional:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Puede generar gas hidrógeno inflamable. Evite el contacto con agua, alcoholes, materiales ácidos, básicos u oxidantes.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Silicona

Componentes peligrosos

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección de los socorristas	:	Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales.
Si es inhalado	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con la piel	:	Lavar con agua y jabón como precaución. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con los ojos	:	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875071-00002	Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Si es tragado : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados : Producto químico en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
La aplicación de espuma producirá la liberación de una cantidad considerable de hidrógeno que puede quedar atrapado debajo de la cubierta de espuma.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Sílice
Formaldehído

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875071-00002	Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

No permita apagar el incendio mediante el contacto con el contenido del contenedor. La mayoría de los medios para extinguir los incendios provocarán la formación de hidrógeno y, una vez que se apague el fuego, se puede acumular en zonas confinadas o mal ventiladas y provocar una combustión súbita o una explosión si se inflama.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método 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.
Los materiales en contacto con agua, humedad, ácidos o bases tienen el potencial de generar hidrógeno. El material recuperado debe almacenarse en un contenedor ventilado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Debe-

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 31.12.2014	Número MSDS: 875071-00002	Fecha de la última expedición: 02.12.2014 Fecha de la primera expedición: 02.12.2014
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

rá 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.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Mantener alejado del agua.
Proteger de la humedad.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. El producto puede producir pequeñas cantidades de gas hidrógeno inflamable que se pueden acumular. Ventile adecuadamente para mantener los vapores por debajo de los límites de inflamabilidad y las directrices de exposición. No lo vuelva a empaquetar. Si los conductos de ventilación del contenedor están obstruidos, pueden provocar que aumente la presión.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
- Material de embalaje : Material inapropiado: No lo almacene o lo utilice en contenedores, solamente lo debe hacer en el envase original del producto.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	31.12.2014	875071-00002	02.12.2014
			Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones de aerosol/rocío puede exigir precauciones adicionales. Para obtener más información sobre el uso de siliconas/aceites orgánicos en las aplicaciones de aerosoles comerciales, consulte el documento de guía sobre el uso de este tipo de materiales en aplicaciones de aerosoles comerciales elaborado por la industria de las siliconas (www.SEHSC.com) o comuníquese con el grupo de atención al cliente de Dow Corning.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10). Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de las manos
Observaciones : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : incoloro

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 31.12.2014	Número MSDS: 875071-00002	Fecha de la última expedición: 02.12.2014 Fecha de la primera expedición: 02.12.2014
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Olor	: ninguno(a)
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: 100 °C Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0,972
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	: 415 cSt
Propiedades explosivas	: No explosivo

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875071-00002	Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

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

9.2 Información adicional

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacciona con el agua liberando gases fácilmente inflamables.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
El producto creará cantidades ínfimas de gas de hidrógeno inflamable en contacto con agua, alcoholes, materiales básicos o ácidos, algunos metales o compuestos metálicos y puede formar mezclas explosivas con el aire.
Cuando se calienta a temperaturas mayores de 180 °C (356 °F) en presencia del aire, se pueden liberar cantidades ínfimas de formaldehído.
Se necesita una buena ventilación.
Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Formaldehído

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles : Inhalación

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 31.12.2014	Número MSDS: 875071-00002	Fecha de la última expedición: 02.12.2014 Fecha de la primera expedición: 02.12.2014
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

vías de exposición

Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875071-00002	Fecha de la primera expedición: 02.12.2014

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 31.12.2014	Número MSDS: 875071-00002	Fecha de la última expedición: 02.12.2014 Fecha de la primera expedición: 02.12.2014
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

KECI : Todos los ingredientes están en la lista, están exentos o se han notificado.

REACH : Todos los ingredientes están (pre)registrados o están exentos.

TSCA : Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de la lista del inventario TSCA de sustancias químicas.

AICS : Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.

IECSC : Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.

ENCs/ISHL : Todos los componentes están en la lista en el ENCVS/ISHL o están exentos en la lista del inventario.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 31.12.2014	Número MSDS: 875071-00002	Fecha de la última expedición: 02.12.2014 Fecha de la primera expedición: 02.12.2014
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

PICCS : Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.

DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con el CEPA 1999 y el NSNR y están en la lista o están exentas en la Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL).

NZIoC : Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES