



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

Esta HTS se adhiere a las normas y requisitos reglamentarios de Colombia y puede no cumplir con los requisitos reglamentarios en otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

- Nombre del producto : Corian® Solid Surface Material
- Número MSDS : 130000000804

- Informaciones sobre el fabricante o el proveedor : DuPont de Colombia S.A.
Calle 113 No. 7-21 Torre A Piso 14 Teleport Business Park
Bogota
Colombia

- Información del Producto : 1 629 2202 / 1 653 8208
- Emergencia médica : CISPROQUIM: 01800 091 6012 / Bogotá: 2886012
- Emergencia en transporte : : CISPROQUIM: 01800 091 6012 / Bogotá: 2886012

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

El producto tal cual no es peligroso. La peligrosidad de este producto está asociada principalmente a su proceso de fabricación. Las operaciones tales como serrar, derrotar de forma aplastante, perforar y lijar pueden generar polvo. Se pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire (durante el procesamiento). La concentraciones elevadas de polvo pueden irritar los ojos, la nariz y el sistema respiratorio y provocar tos y estornudos. Corian® material para Superficie Sólida no emite gases a temperatura ambiente. A temperatura más alta, pueden ser liberadas pequeñas cantidades de metacrilato de metilo y acrilato de butilo. Las cantidades dependen de la temperatura, tiempo y otras variables.

Efectos potenciales para la Salud

Piel

- Metacrilato de metilo : Provoca irritaciones de la piel. Puede causar:, Dolor, sensación de ardor, picazón, enrojecimiento, hinchazón, o sarpullido., El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles., Puede causar una reacción alérgica en la piel con picazón, erupción o hinchazón..



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

Dióxido de titanio	2B	
Negro de carbón	2B	A3

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	Concentración
Solid Surface Material		100 %

Los límites de exposición pueden ser aplicables para lo siguiente:

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable)		
Metacrilato de metilo	80-62-6	
Acrilato de butilo	141-32-2	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
- Inhalación : Si son inhaladas grandes cantidades de polvo, o si se esta expuesto a humos de recalentamiento o combustión, muévase al aire fresco.
- Ingestión : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables

Punto de inflamación : No aplicable

Riesgo de fuego o explosión : Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Monómero de metacrilato de metilo Aldehídos

Productos de combustión peligrosos : Acrilato de butilo

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2), Espuma

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOTA: Revise las MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y las secciones de MANEJO (DE PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Utilice EQUIPO PROTECTOR PERSONAL apropiado durante la limpieza.

Protección del personal : No se requieren precauciones especiales.

Limpieza del Derrame : No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido). Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Medidas en caso de Derrame Accidental : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo (Personal) : No respirar el polvo. No respire los vapores o humos que se puedan desarrollar durante el proceso. Lávese las manos antes de los descansos y



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 13000000804

después de terminar la jornada laboral. Minimice la generación y acumulación de polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática, cuando se someten a la fricción de las operaciones de transferencia y de mezcla. Proporcione precauciones adecuadas, como tierra eléctrica y vínculos, o atmósferas inertes.

Almacenamiento : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de ingeniería : Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, tales como el sistema de ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de material involucrados en el manejo de este producto, contengan respiraderos de descarga de explosión o un sistema de supresión de explosión o un ambiente deficiente en oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (tales como ductos de extracción, colectores de polvo, los contenedores y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera para evitar la fuga de polvo en el área de trabajo (p. ej., que no haya ninguna fuga del equipo). Utilice sólo equipos eléctricos clasificados apropiadamente y vehículos industriales motorizados.

Protección personal
 Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m3.

Protección de las manos : Protección adicional: Use guantes de cuero o de algodón durante el pulido, aserrado, enrutamiento, perforación o lijado.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Directriz de Exposición
 Valores límite de la exposición

Partículas (fracción inhalable y fracción respirable)			
TLV	(ACGIH)	10 mg/m3	TWA Partículas inhalables.
TLV	(ACGIH)	3 mg/m3	TWA Partículas respirables.
LEO (Limite de	(Colombia)	10 mg/m3	8 hr. TWA Partículas inhalables.



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

Exposición Ocupacional)				
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(Colombia)	3 mg/m3	8 hr. TWA	Partículas respirables.
Metacrilato de metilo TLV	(ACGIH)	100 ppm	STEL	
TLV	(ACGIH)	50 ppm	TWA	
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(Colombia)	100 ppm	LECP (Limite de Exposición a Corto Plazo)	
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(Colombia)	50 ppm	8 hr. TWA	
Acrilato de butilo TLV	(ACGIH)	2 ppm	TWA	
AEL *	(DUPONT)	2 ppm	8 & 12 hr. TWA	
LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(Colombia)	2 ppm	8 hr. TWA	

* AEL es el Límite Aceptable de Exposición de DuPont. Donde los límites de exposición ocupacional gubernamentalmente impuestos, que son en efecto más bajos que los de AEL, tales límites tendrán prioridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	: sólido
Color	: varios
Olor	: inodoro
Densidad	: 1.6 - 1.8 g/cm3
Solubilidad en agua	: insoluble



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : No previsible en condiciones normales. Estable en condiciones normales.
 Productos de descomposición peligrosos : Monómero de metacrilato de metilo, n-Butilacrilato , Acrilato de butilo

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Corian® Solid Surface Material
 Otros datos : Este producto no esta asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos

Metacrilato de metilo
 Cutáneo DL50 : > 5,000 mg/kg , Conejo

Oral DL50 : 6,550 mg/kg , Conejo

Inhalación 4 h CL50 : 29.8 mg/l , Rata
 Órganos diana: Sistema respiratorio

Irritación de la piel : Grave irritación de la piel, Conejo

Irritación ocular : No irrita los ojos, Conejo

Sensibilización cutánea : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel., Conejillo de indias
 No provoca sensibilización respiratoria., humano

Toxicidad por dosis repetidas : Oral
 Rata
 No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Carcinogenicidad : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
 Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Mutagenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción : Ninguna toxicidad para la reproducción
 No tiene efectos sobre o por la lactancia
 La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

Teratogenicidad : Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Acrilato de butilo

Cutáneo DL50 : 3,024 mg/kg , Conejo

Oral DL50 : 3,143 mg/kg , Rata

Inhalación 4 h CL50 : 10.3 mg/l , Rata
 Órganos diana: Sistema respiratorio, Sistema nervioso central
 Irritación respiratoria
 Dificultades respiratorias
 Secreción nasal u ocular
 Efectos al sistema nervioso central
 Postura anormal
 Descoordinación

Irritación de la piel : Irritación de la piel, Conejo

Irritación ocular : Irritación ocular, Conejo

Sensibilización cutánea : Produce sensibilización., Conejillo de indias
 Produce sensibilización., Ratón

Toxicidad por dosis repetidas : Inhalación
 Rata
 Irritación respiratoria, Irritación ocular
 Oral
 Rata

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Carcinogenicidad : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
 Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Mutagenicidad : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
 Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción : Ninguna toxicidad para la reproducción
 La evidencia sugiere que la sustancia no es una toxina reproductiva en animales.



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 13000000804

Teratogenicidad : Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.
Viabilidad embrión/fetal reducida

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática
Metacrilato de metilo

96 h CL50 : Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) > 79 mg/l
72 h CE50r : Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) > 110 mg/l OECD TG 201
72 h NOEC : Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 110 mg/l OECD TG 201
48 h CE50 : Daphnia magna (Pulga de mar grande) 69 mg/l ver el definido texto libre de utilización
35 d : NOEC Danio rerio (pez zebra) 9.4 mg/l OECD TG 210
21 d : NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande) 37 mg/l OECD TG 211

Acrilato de butilo

96 h CL50 : Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) 5.2 mg/l
96 h CL50 : Cyprinodon variegatus 2.1 mg/l
72 h CE50 : Desmodesmus subspicatus (alga verde) 15 mg/l
48 h CE50 : Daphnia magna (Pulga de mar grande) 8.2 mg/l

Destino ambiental

Metacrilato de metilo

Biodegradabilidad : rápidamente biodegradables OECD TG 301C
Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.



Corian® Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 130000000804

Acrilato de butilo

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Información ecológica complementaria : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de desechos : Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Posición TSCA (EU) : En o de conformidad con el inventario
HSNO (NZ) Estado : Exento

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Corian is a registered trademark of E. I. duPont de Nemours and Company
Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.
® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



Corian[®] Solid Surface Material

Versión 2.0

Fecha de revisión 07/17/2014

Ref. 13000000804

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.