



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto USG Durock™ Brand Liquid Waterproofing and Crack Isolation Membrane

Otros medios de identificación

Número HDS 14000020008
Sinónimos Pintura acuosa de látex

Uso recomendado Uso en interiores.

Restricciones recomendadas Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa United States Gypsum Company
Dirección 550 West Adams Street
Chicago, Illinois 60661-3637
Teléfono 1-800-874-4968
Página web www.usg.com
Número de teléfono para emergencias 1-800-507-8899

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Sensibilizadores cutáneos Categoría 1

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Atención

Indicación de peligro Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia

Prevención Evitar respirar nieblas o vapores. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes de protección.

Respuesta En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento Guárdese de acuerdo con las indicaciones en la sección 7.

Eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Etileneglicol		107-21-1	< 2
Dióxido de titanio		13463-67-7	< 1

Comentarios sobre la composición Este producto contiene dióxido de titanio. Dado que este producto es una suspensión líquida, el riesgo de inhalación de partículas no ocurrirá durante el uso recomendado de este producto.

4. Primeros auxilios

Inhalación La exposición puede causar irritación temporal de los ojos, piel, nariz, garganta vías respiratorias superiores. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la cutánea Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Contacto con los ocular No frotarse los ojos. Lavar exhaustivamente con agua. En caso que se presenten o persistan quemaduras, enrojecimiento, picazón, dolor u otros síntomas, consultar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

Información General Garantizar que el personal médico tenga conocimiento del o los materiales implicados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

Medios no adecuados de extinción No aplicable

Peligros específicos del producto químico No representa un riesgo de incendio.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Métodos específicos Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Evítese la descarga a áreas confinadas o cuerpos de agua. Diluir con agua y eliminar usando un material absorbente (por ej. paño o tela de felpa). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro Minimizar la exposición a las nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Utilizar técnicas de levantamiento adecuadas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles. Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor. No utilizar si el material se ha deteriorado, es decir, si se aprecian mohos o un olor desagradable. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m ³	Polvo total.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	
Etileneglicol (CAS 107-21-1)	Valor techo	100 mg/m ³	aerosol

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles de ingeniería adecuados

Garantizar suficiente ventilación para las operaciones que generan la formación de nieblas. Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Usar gafas de protección adecuadas.

Protección cutánea

Protección para las manos

Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección cutánea

Otros

Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH/MSHA para controlar la exposición. Consultar con el fabricante de respiradores para determinar la selección, uso y limitaciones. Use un respirador de presión positiva de aire en caso de escapes no controlados o siempre que las limitaciones para los respiradores purificadores de aire se excedan. Sigue los requisitos contenidos en el programa de protección respiratoria (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2) para cualquier uso de respiradores. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

Peligros térmicos

Ninguno.

Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Pintura acuosa de látex.
Color	Azul.

Olor Suave. Acrílico.

Umbral olfativo No aplicable.

pH 8.5 - 9

Punto de fusión/punto de congelación 0 °C (32 °F)

Punto inicial e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
Límite inferior de inflamabilidad (%) Temperatura	No aplicable.
límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
Límite superior de inflamabilidad (%) Temperatura	No aplicable.
Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable.
Límite superior de explosividad (%)	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	1.3 +/- 0.1 (H2O = 1)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Miscible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad	95 - 105 KU (Krebs Units)
Otras informaciones	
Densidad aparente	85 lb/ft3
COV	48 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	Por encima de 1472 °F (800 °C) la piedra caliza (CaCO3) puede descomponerse en cal (CaO) y desprender dióxido de carbono (CO2).

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación de nieblas puede provocar irritación de la garganta y/o de las fosas nasales.
Contacto con la cutánea	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica que, en contacto con la piel, puede provocar una reacción alérgica en las personas propensas.
Contacto con los ocular	Puede causar irritación de los ojos.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Ni la inhalación ni el contacto con la piel contribuyen a la toxicidad aguda de la sustancia o mezcla. No obstante, puede provocar molestias si se ingiere.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
Agudo		
Inhalación		
LC50	Rata	3.43 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Etileneglicol (CAS 107-21-1)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	9530 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No clasificado.	
Sensibilización cutánea	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alérgica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	Este material no está clasificado como carcinógeno por los organismos IARC, ACGIH, NTP u OSHA. El dióxido de titanio está listado por IARC como posiblemente carcinogénico para los seres humanos (Grupo 2B). Este listado está basado en evidencia insuficiente de carcinogenicidad en seres humanos y en evidencia suficiente con animales experimentales.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
Informe sobre carcinógenos de NTP		
No listado.		
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)		
No regulado.		
Toxicidad a la reproducción	No se espera que sea un peligro para la reproducción.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.	
Información adicional	Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.	

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Etileneglicol (CAS 107-21-1)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Ceriodaphnia dubia	10000 mg/l, 48 Horas
Peces	LC50	Oncorhynchus mykiss	24591 mg/l, 96 Horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	NOEC	Ceriodaphnia dubia	3469 mg/l, 7 Días
Peces	NOEC	Oncorhynchus mykiss	14692 mg/l, 12 Días
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.		
Potencial de bioacumulación	No se espera que ocurra bioacumulación.		
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
Etileneglicol (CAS 107-21-1)	-1.36		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se espera ninguno.		

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine observando las normas locales.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales.
Envases contaminados	Elimine observando las normas locales.

14. Información relativa al transporte

DOT	No está regulado como producto peligroso.
IATA	No está regulado como producto peligroso.
IMDG	No está regulado como producto peligroso.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC	No se dispone.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes de este producto están en conformidad con los requisitos del inventario de la Ley de Control Sustancias Tóxicas (TSCA) de EE.UU.
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No regulado.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	Etileneglicol (CAS 107-21-1) Listado
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)	
Categorías de peligro	Peligro inmediato - No Peligro Retrasado: - Si Riesgo de Ignición - No Peligro de presión - No Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Si**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Etilenglicol	107-21-1	< 2

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.**Regulaciones de un estado de EUA** Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**La fecha de emisión** 23-Septiembre-2016**La fecha de revisión** 21-Abril-2017**Indicación de la versión** 04**Información adicional** Etilenglicol: Este producto contiene una pequeña cantidad de etilenglicol, que ha demostrado provocar daño renal según estudios con animales por la vía de la exposición oral repetida (ingestión). Sin embargo, no se espera que ocurra este tipo de exposición durante el uso normal del producto. En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

Dióxido de titanio: En estudios de inhalación de por vida con ratas experimentales, las nano-partículas en el aire (tamaño de partícula de 15-40 nanómetros) provocaron sobrecarga de los tejidos pulmonares, inflamación crónica y formación posterior de tumores. Debido a estos estudios, el dióxido de titanio ha sido clasificado por IARC en el grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los seres humanos). Sin embargo, otros animales de laboratorio como los ratones y hámsters no mostraron presencia de tumores pulmonares en las pruebas realizadas en condiciones similares. Además, los resultados de dos estudios epidemiológicos importantes realizados en los EE.UU. y Europa con trabajadores que manejan el dióxido de titanio no evidenció un riesgo elevado de cáncer pulmonar, y no indican que exista una relación entre la exposición ocupacional al dióxido de titanio y el riesgo de cáncer. El dióxido de titanio que contiene este producto está integrado formando parte de él, por tanto no se espera la generación de nano-partículas de dióxido de titanio al aire.

Clasificaciones NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Factor de riesgo físico: 0

Escala de peligrosidad: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Grave

Clasificación según NFPA



Lista de abreviaturas

Cláusula de exención de responsabilidad

NFPA: National Fire Protection Agency (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios)

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.