



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	USG Ensemble™ Spray-Applied Finish
Otros medios de identificación	
Número HDS	61000007002
Productos adicionales	USG Sheetrock® Brand Ensemble™ Spray-Applied Finish, Fine Finish, White
Sinónimos	Compuesto de pulverización acústica
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
Teléfono	Chicago, Illinois 60661-3637
Página web	1-800-874-4968
Número de teléfono para emergencias	www.usg.com 1-800-507-8899

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	Ninguno.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	Gúardese de acuerdo con las indicaciones en la sección 7.
Eliminación	Eliminar en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.
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	%
Carbonato de calcio		1317-65-3	< 30
Dióxido de titanio		13463-67-7	< 15
Caolín, calcinado		92704-41-1	< 5

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

4. Primeros auxilios

Inhalación

El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias. 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

Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los oculares

Polvo en los ojos: No frotar los ojos. Lavar exhaustivamente con agua. Si se presenta irritación, 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. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

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 medidas 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

Enfrie 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

Derrames grandes: Recoger el material vertido y recuperar para el uso tanto producto como sea posible. Si el material vertido no se puede recuperar, elimíñese de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

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

Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Minimice la generación y acumulación de polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Utilizar técnicas de levantamiento adecuadas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacene en un lugar fresco y seco. 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. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

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/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	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
Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	Polvo total.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles de ingeniería adecuados

Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación. 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 semisólido.

Forma Semisólida

Color Blanco.

Olor

A ser determinado.

Umbral olfativo

No aplicable.

pH	9 - 9.8
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable.
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 (%)	No aplicable.
Temperatura	
Límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
Temperatura	
Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable.
Límite inferior de explosividad (%).	No aplicable.
Temperatura	
Límite superior de explosividad (%)	No aplicable.
Límite superior de explosividad (%).	No aplicable.
Temperatura	
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	0.66 - 0.77
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No se dispone.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Otras informaciones	
Densidad aparente	41 - 48 lb/p³
COV	< 5 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos.
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 del polvo puede provocar irritación respiratoria.
Contacto con la cutánea	En condiciones normales según el uso previsto, este producto no representa un riesgo para la piel.
Contacto con los ocular	El contacto directo con material particulado puede causar irritación temporal.
Ingestión	La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	El polvo puede irritar los ojos y las mucosas de la nariz, garganta y de las vías respiratorias superiores causando estornudos y/o tos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
Aguado		
Inhalación		
LC50	Rata	3.43 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 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 es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea		No irrita la piel.
Mutagenicidad en células germinales		Los datos no indican que este producto o los componentes presentes a un nivel superior a 0.1% sean mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad		Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

Informe sobre carcinógenos de NTP

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

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.

Efectos crónicos Los trastornos cutáneos y respiratorios preexistentes, incluyendo dermatitis, asma y enfermedades pulmonares crónicas, pueden agravarse en caso de exposición.

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.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación	No se espera que ocurra bioacumulación.

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	Elimíñese 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	No regulado.
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

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 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, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

- Peligro inmediato - No
- Peligro Retrasado: - No
- 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

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

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

No regulado.

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

No regulado.

Segura (SDWA, siglas en inglés)

Regulaciones de un estado de EUA ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

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

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

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

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 29-Septiembre-2017

La fecha de revisión 22-Octubre-2018

Indicación de la versión 03

Información adicional

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

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

Referencias

Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas

Torben et al. (2001). Evaluación de sustancias para el medio ambiental y la salud en detergentes domésticos y productos cosméticos.

Cláusula de exención de responsabilidad

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.