



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

| | |
|---------------------------------------|--|
| Identificador de producto | USG Ensemble™ Spray-Applied Finish |
| Otros medios de identificación | |
| Número HDS | 61000007002 |
| 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 | Compañía de yeso de Estados Unidos (USG) |
| 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 | 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 | Número CAS | % |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | < 30 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | < 15 |
| Vidrio borosilicatado sódico-cálcico | 65997-17-3 | < 10 |
| 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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Contacto con los ocular | 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 (NA). |
| Peligros específicos del producto químico | No representa un riesgo de incendio. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Selección de la protección respiratoria para el personal de combate contra incendios: seguir las precauciones generales sobre incendios que se indican para el lugar de trabajo. 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 | Derrames grandes: Recoger el material vertido y recuperar para el uso tanto producto como sea posible. Si el material vertido no se puede recuperar, elimínese 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 que se deben tomar para garantizar 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, llevar equipo de protección respiratoria. 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, incluida cualquier incompatibilidad | 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

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/m ³ | Fracción respirable. |
| | | 15 mg/m ³ | Polvo total. |
| 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 |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m ³ |

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/m ³ | Respirable. |
| Vidrio borosilicatado sódico-cálcico (CAS 65997-17-3) | TWA | 10 mg/m ³ | Total |
| | | 3 fibras/cm ³ | polvo fibroso. |
| | | 3 fibras/cm ³ | Fibra. |
| | | 5 mg/m ³ | Fibra, total |
| | | 5 mg/m ³ | fibras, total polvo |

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados 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 de la piel**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 de la piel**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 aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

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 No disponible (ND).

Umbral olfativo No aplicable (NA).

pH 9 - 9.8

Punto de fusión/punto de congelación No aplicable (NA).

Punto inicial e intervalo de ebullición No aplicable (NA).

Punto de inflamación No aplicable (NA).

Tasa de evaporación No aplicable (NA).

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable (NA).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) No aplicable (NA).

| | |
|--|---------------------------|
| Límite inferior de inflamabilidad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Límite superior de inflamabilidad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Límite superior de inflamabilidad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Límite inferior de explosividad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Límite inferior de explosividad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Límite superior de explosividad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Límite superior de explosividad (%) Temperatura | No aplicable (NA). |
| Presión de vapor | No aplicable (NA). |
| Densidad de vapor | No aplicable (NA). |
| Densidad relativa | 0.66 - 0.77 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No disponible (ND). |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No aplicable (NA). |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible (ND). |
| Temperatura de descomposición | No aplicable (NA). |
| Viscosidad | No aplicable (NA). |
| Otras informaciones | |
| Densidad aparente | 41 - 48 lb/p ³ |
| 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 (CaCO ₃) puede descomponerse en cal (CaO) y desprender dióxido de carbono (CO ₂). |

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 con 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 sea tóxico agudo.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---|-------------------------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | | |
| Agudo | | |
| 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

Vidrio borosilicatado sódico-cálcico (CAS 65997-17-3) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Informe sobre carcinógenos de NTP

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Toxicidad para 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.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | | |
| Acuático/a | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Crustáceos | EC50 | Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Horas |
| Peces | LL50 | Oryzias latipes > 100 mg/l, 96 Horas |
| 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 Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente.

| | |
|---|---|
| Reglamentos locales sobre la eliminación | Elimine observando las normas locales en vigor. |
| 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. |
| Residuos/producto no utilizado | Elimine observando las normas locales en vigor. |
| Envases contaminados | Elimine observando las normas locales en vigor. |

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 aplicable (NA).

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.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de la mezcla en el inventario de TSCA 8(b) están clasificados como "activos".

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

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 Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

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)

Vidrio borosilicatado sódico-cálcico (CAS 65997-17-3)

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)

Vidrio borosilicatado sódico-cálcico (CAS 65997-17-3)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer. Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Dióxido de titanio, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Listado: 2 de septiembre de 2011

Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Vidrio borosilicatado sódico-cálcico (CAS 65997-17-3)

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|------------------|
| Australia | Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | Sí |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) | No |
| Europa | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | Sí |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Sí |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | Sí |
| Taiwán | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI) | Sí |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

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 21-Abril-2021

Indicación de la versión 04

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 ambiente 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.