



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	USG Durock™ Brand Screws for Wood or Metal Studs
Otros medios de identificación	
Número HDS	05000014002
Sinónimos	Tornillos, elementos de fijación
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	Los productos de acero en su forma física habitual no representan ningún peligro para la salud. En cambio, cuando se someten a soldadura, quemado, amolado, corte, granallado abrasivo u operaciones similares, pueden emitirse humos o polvo potencialmente peligrosos. A pesar del hecho de que estas operaciones pueden emitir humos o polvo potencialmente peligrosos, las concentraciones en el aire generadas de estos componentes se consideran extremadamente bajas.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acero al carbono 1018-1022 con 5 micrones de dicromato de zinc amarillo		N/D	100

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

4. Primeros auxilios

Inhalación	Debido a la consistencia física de este producto, no es probable su inhalación. No se conocen efectos para la salud a causa de la inhalación.
Contacto con la cutánea	Lavar con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ocular	En caso de contacto, no restregarse ni rascarse los ojos. En caso de lesiones oculares, consultar a un médico.
Ingestión	No se ponga tornillos en la boca. En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un médico.
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. Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Úsese indumentaria protectora adecuada. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.
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	Evitar el contacto con los ojos. Usar protección ocular apropiada (véase la Sección 8). Aplicar buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. No introducirse nunca elementos de fijación metálicos en la boca.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	Normalmente no se requiere ventilación.
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	Se recomienda usar guantes de protección para manipular tornillos.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	No es necesario en condiciones normales.
Peligros térmicos	Ninguno.
Consideraciones generales sobre higiene	Lavarse cuidadosamente las manos después de manipular tornillos revestidos antes de comer, beber o fumar. No introducirse nunca tornillos metálicos en la boca.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Tornillos.
Color	Azul (revestimiento)
Olor	Olor leve o inodoro.
Umbral olfativo	No aplicable (NA).
pH	No aplicable (NA).
Punto de fusión/punto de congelación	1510 °C (2750 °F)
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 superior de inflamabilidad (%)	No aplicable (NA).
Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable (NA).
Límite superior de explosividad (%)	No aplicable (NA).

Presión de vapor	No aplicable (NA).
Densidad de vapor	No aplicable (NA).
Densidad relativa	7.1 - 8.1
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable (NA).
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable (NA).
Temperatura de descomposición	No aplicable (NA).
Viscosidad	No aplicable (NA).

Otras informaciones

Densidad aparente	440 - 510 lb/p ³
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
COV	No aplicable (NA).

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	Reacciona con el ácido fuerte y libera hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosos	A temperaturas superiores al punto de fusión, puede liberar humos que contienen óxidos de hierro y elementos de aleación.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Debido a la forma física del producto, no constituye un peligro de inhalación.
Contacto con la cutánea	Los elementos de fijación metálicos filosos pueden cortar la piel si no se usan guantes de protección. No existe peligro significativo en condiciones normales.
Contacto con los ocular	El contacto con bordes filosos puede provocar cortes en el ojo y provocar lesiones oculares.
Ingestión	La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas.
Corrosión/irritación cutáneas	Los elementos de fijación metálicos filosos pueden ocasionar cortes en la piel. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto con bordes filosos puede provocar cortes en el ojo y provocar lesiones oculares.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Sensibilización cutánea	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Mutagenicidad en células germinales	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Carcinogenicidad	Not classified, however inhalation of dust from machining operations may represent a cancer hazard.

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 listado.

Toxicidad para la reproducción	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Peligro por aspiración Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.

Información adicional No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

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 existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No se espera que ocurra bioacumulación.
Movilidad en el suelo	El producto no es móvil en el suelo.
Otros efectos adversos	No se espera ninguno.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Todo exceso del producto puede reciclarse para uso ulterior, eliminarse en un relleno sanitario permitido o por otros métodos conforme a la reglamentación local, estatal o federal.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine observando las normas locales en vigor.
Código de residuo peligroso	No regulado.
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 es peligroso de acuerdo con OSHA 29CFR 1910.1200.
Este producto es considerado un artículo y no está sujeto a los criterios de TSCA.

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)

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

No regulado.

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

No listado.

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

No listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

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

La fecha de emisión 12-Agosto-2015

La fecha de revisión 22-Mayo-2019

Indicación de la versión 02

Información adicional Embalaje: El embalaje consiste en una caja maestra de cartón, fabricada con un 77% de materiales reciclados usando tintas solubles en agua y frascos plásticos fabricados con polietileno de baja densidad.

Dicromato de zinc: El acero base con el que está compuesto este producto está revestido con dicromato de zinc y el producto terminado tiene aplicado un revestimiento de polímero de Xylan según especificaciones del fabricante. Debido a este revestimiento adicional y al estado del producto como artículo terminado, no se espera ninguna exposición al dicromato de zinc durante el uso normal previsto del producto.

Clasificaciones NFPA

Salud: 0

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)

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.