



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Perfiles metálicos USG STEELROCK que incluyen: canal de amarre, poste metálico, ángulo de amarre, canaleta de carga, canal listón, esquinero metálico y reborde "J"
Otros medios de identificación	
Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Perfiles metálicos para sistema interior y exterior de USG
Número HDS	42999521001
Productos alternativos	Canal USG 410 calibre 22, Canal USG 635 calibre 22, Canal USG 920 calibre 22, Canal USG 410 calibre 26, Canal USG 635 calibre 26, Canal USG 920 calibre 26, Angulo de Amarre USG calibre 20, Canal Listón USG calibre 20, Canaleta de Carga USG calibre 22, Angulo de Amarre USG calibre 26, Canal Listón USG calibre 26, Esquinero USG cal. 28, Reborde J USG cal. 28, Poste USG 1524 calibre 20, Poste USG 410 calibre 20, Poste USG 635 calibre 20, Poste USG 920 calibre 20, Poste USG 410 calibre 26, Poste USG 635 calibre 26, Poste USG 920 calibre 26, Canal de amarre USG 1524 calibre 22
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	
Uso recomendado	Para uso en muros interiores, fachadas y plafón corrido (cielo rasos).
Restricciones recomendadas	Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
Datos sobre el proveedor	
Nombre de la empresa	USG México S.A. de C.V.
Dirección	Av. Vasco de Quiroga #4800, piso 5, oficina 501 Santa Fe, Cuajimalpa 05348 Ciudad de México
Teléfono	+(52 55) 5261 6300
Página web	www.usg.com
Número de teléfono para emergencias	01 800 8740737

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Símbolos 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.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Los productos del acero, tal como se comercializan, no presentan peligros por inhalación, ingestión o a la piel. Sin embargo, en los procesos individuales de cada cliente, (como soldadura, aserrado, soldadura fuerte, esmerilado, chorreado abrasivo y maquinado) pueden formarse humos, polvo (combustible o con otros efectos), y/o material particulado que pueden representar varios peligros para la salud. El acero fundido también es peligroso.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Acero		65997-19-5	100

Comentarios sobre la composición Este producto está compuesto por acero galvanizado por inmersión en caliente. La siguiente lista describe los elementos que pueden existir en el acero o los compuestos presentes en el acero y en sus aleaciones. Aluminio, berilio, boro, calcio, carbono, cerio, cromo, cobalto, cobre, hafnio, hierro, lantano, plomo, magnesio, manganeso, molibdeno, níquel, niobio, nitrógeno, oxígeno, fósforo, selenio, silicio, azufre, tántalo, estaño, titanio, tungsteno, vanadio, itrio, zinc y zirconio.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

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	Los bordes y muescas (donde existan) pueden ser afilados y producir heridas en la piel. Las cortadas o abrasiones deben tratarse con prontitud limpiando completamente el área afectada. Consultar a un médico en caso de heridas o abrasiones graves.
Contacto con los ocular	El contacto con bordes afilados y muescas (si existen) pueden causar heridas e irritación. En caso de herida u otro daño en los ojos, consultar a un médico.
Ingestión	Debido a la consistencia física de este producto, no es probable su ingestión. No se conocen efectos para la salud a causa de la ingestión.
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.

SECCIÓN 5. Medidas 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.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	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.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Para el personal de los servicios de emergencia	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente	Ninguno.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.
Otros problema relacionados con vertidos y fugas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Los bordes y muescas (donde existan) pueden ser afilados y producir heridas en la piel. Descargar del paquete con precaución y maneje con cuidado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Las piezas que se caigan pueden representar un peligro de lesión. No almacenar cajas abiertas o piezas individuales por encima del nivel del pecho. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional		
Componentes	Tipo	Valor
Acero (CAS 65997-19-5)	STEL	10 mg/m3

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

Método de control por rango de exposición No disponible (ND).

Controles técnicos apropiados Normalmente no se requiere ventilación.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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.

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

Protección respiratoria No es necesario en condiciones normales.

Peligros térmicos Ninguno.

Consideraciones generales sobre higiene Maneje conforme con las buenas prácticas industriales de seguridad e higiene.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Sólido.

Forma Sólido.

Color Varios.

Olor Olor leve o inodoro.

Umbral olfativo No aplicable (NA).

pH No aplicable (NA).

Punto de fusión/punto de congelación 1315.56 - 1537.78 °C (2400 - 2800 °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 - 8 (H ₂ O = 1)
Solubilidad(es)	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	480 - 500 lb/p ³
COV	0

SECCIÓN 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 deberán evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Poco probable debido a la forma del producto.
Contacto con la cutánea	Los bordes y muescas (donde existan) pueden ser afilados y producir heridas en la piel. En condiciones normales según el uso previsto, este producto no representa un riesgo para la piel.
Contacto con los ocular	El contacto con bordes afilados y muescas (si existen) puede hacer heridas en los ojos y provocar daño ocular.
Ingestión	Poco probable debido a la forma del producto.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto con bordes afilados y muescas (si existen) pueden causar heridas e irritación.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda	Ninguno.
Corrosión/irritación cutáneas	Los bordes y muescas (donde existan) pueden ser afilados y producir heridas en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto con bordes afilados y muescas (si existen) puede hacer heridas en los ojos y provocar daño ocular.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	Se supone que no es mutagénico.
Carcinogenicidad	No se espera.
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	Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.
Otras informaciones	No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No se espera que ocurra bioacumulación.
Movilidad en el suelo	No disponible (ND).
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación	
Instrucciones para la eliminación	Los metales que contiene este producto son reciclables. Elimínesse conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.
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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT
No está regulado como producto peligroso.

DOT
No está regulado como producto peligroso.

ADR
No está regulado como producto peligroso.

RID
No está regulado como producto peligroso.

ADN
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).

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate	Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).
--	---

México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)

Acero (CAS 65997-19-5) listado.

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de 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).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de revisión 03-Noviembre-2020

Lista de abreviaturas

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

Información adicional

Clasificaciones NFPA

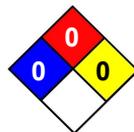
Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Factor de riesgo físico: 0

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

Clasificación según NFPA



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.