

FICHA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Información General Sobre el Producto y La Empresa

CONTINENTAL MATERIALS, INC.
1614 OLD YORK ROAD
ABINGTON, PA 19001

PHONE: 215-884-4930
FAX: 215-887-4485

NOMBRE COMERCIAL: **SureGrip™ Collated Roofing Nails**
SureGrip™ Coil Roofing Nails

FAMILIA QUÍMICA: Clavos para tejados electrogalvanizados

SECCIÓN 2: Identificación de Los Riesgos Para La Salud

TIPOS DE EXPOSICIÓN - contacto con los ojos y la piel, inhalación e ingestión. En su forma inerte, el alambre de acero no debería presentar ningún efecto tóxico.

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Ojos: No se prevé que cause un peligro significativo para los ojos. Enjuagar bien con agua corriente para eliminar las partículas.

Piel: No se prevé que cause un riesgo significativo para la piel. El cierre metálico afilado puede cortar la piel. Lávese bien con agua y jabón.

Ingestión: No se prevé que cause un peligro significativo en su forma normal. Puede causar irritación de la boca y garganta. Consultar al médico.

Inhalación: No se prevé que cause un peligro significativo en forma normal. Trasladar al aire libre.

PELIGROS AGUDOS PARA LA SALUD: Ver arriba.

PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD: N/A.

CARCINOGENICIDAD: El cromo, el cadmio y el níquel han sido incluidos en la lista de carcinógenos del NTP. Guantes deben usarse cuando se manipulan metales tratados con cromo, níquel y cadmio.

SECCIÓN 3: Información Sobre Los Ingredientes

Nombre de Química	CAS#	%	ACGIH	OSHA
Producto: Hiero (Fe)	7439-89-6	balanza	TLV: 5.0mg/m3 (fracción inhalable)	PEL: 10 mg/m3- Cielo (15 min. vapores)
Producto: Galvanizado Zinc (Zn)	7440-66-6	1-4.5		
Carbono	7440-44-0	0.0-3.7	3.5 (como negro carbón)	N/A
Chromo	7440-47-3	0.0-0.1	0.05	0.1
Cobre	7440-50-8	0.0-.022	0.2	0.1
Manganeso	7439-96-5	0.0-1.0	1	5
Níquel	7440-21-3	0.0-0.10	1	1
Silicón	7440-21-3	0.0-0.30	10 (polvo)	10
Trazas de Elementos	(P, Mo, B, Sn, S)	0.0-1.10	N/A	N/A

El recubrimiento de galvanizado tiene un 99% de Zinc. El porcentaje de peso anterior es el porcentaje total de zinc de todos los componentes del alambre.

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos. Asegurar un lavado adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica, si la irritación o los síntomas de exposición continúan.

Contacto con la piel: Lavar bien la zona afectada con agua y jabón. Obtenga atención médica en caso de cortes.

Inhalación: En uso normal no se espera que sea inhalado. Trasladar al aire fresco no contaminado.

Ingestión: No se espera que sea ingerido. Si se ingiere este producto, enjuagar la boca con agua para eliminar el material o polvo y beber mucha agua para ayudar a reducir la irritación. Busque asistencia médica.

NOTAS PARA LOS MÉDICOS O PROVEEDORES DE PRIMEROS AUXILIOS: Este producto es un irritante mecánico y no se espera que producir efectos crónicos a partir de exposiciones agudas. El tratamiento debe dirigirse a la eliminación de la fuente de irritación con tratamiento sintomático si es necesario.

SECCIÓN 5: Fire and Explosion Hazard Info and Data

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilizar CO₂, producto químico seco o espuma. No utilizar agua en metales fundidos.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Evite respirar los humos de óxido metálico que pueden causar fiebre por humos metálicos. No utilizar agua sobre los metales fundidos.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA EL FUEGO: No utilizar agua sobre los metales fundidos.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Evite respirar los vapores de óxido metálico que pueden causar fiebre por vapores metálicos. No utilizar agua sobre los metales fundidos.

SECCIÓN 6: Medidas en Caso de Liberación Accidental

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Recoger o barrer los trozos grandes.

SECCIÓN 7: Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN/ ALMACENAMIENTO: No hay requisitos específicos de manipulación o almacenamiento.

OTRAS PRECAUCIONES: Ninguna.

SECCIÓN 8: Controles de La Exposición / Protección Personal

CONTROLES DE INGENIERÍA: N/A

PROTECCIÓN PERSONAL: N/D

Ojos/Cara: Usar gafas de seguridad con protectores.

Piel: No es necesario. Pueden usarse guantes de algodón o de cuero al manipularlo para mayor comodidad.

Respiratorio: Evitar respirar los vapores de óxido metálico que pueden causar fiebre por vapores metálicos. No utilizar agua sobre metales fundidos. Evitar el polvo al moler estos materiales.

Prácticas Higiénicas en el Trabajo: Lavar la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y al final de cada turno de trabajo.

Pautas de Exposición: N/A

SECCIÓN 9: Datos Físicos

ESTADO FÍSICO: Sólido

APARIENCIA y OLOR: Metal gris-plateado, inodoro.

PUNTO DE EBULLICIÓN: N/A

PUNTO DE FUSIÓN: Superior a 1400 grados F

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/A

PRESIÓN DE VAPOR: N/A

DENSIDAD DE VAPOR: N/A

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 7,6-7,8

PORCENTAJE DE VOLATILIDAD POR VOLUMEN: N/A

TASA DE EVAPORACIÓN: N/A

SOLUBILIDAD EN AGUA: N/A

SECCIÓN 10: Datos de Reactividad

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales

CONDICIONES A EVITAR: Evitar las llamas y el calor excesivo.

INCOMPATIBILIDAD: Puede reaccionar con ácidos fuertes, el agua reacciona violentamente con los metales fundidos.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se producirá

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Los humos y ciertos gases nocivos, como el CO, pueden ser producidos por las operaciones de soldadura o combustión. Pueden producirse humos de óxido metálico si la temperatura supera el punto de fusión del metal.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

MEDIO AMBIENTE: No hay datos disponibles para este material.

SECCIÓN 13: Consideraciones Sobre la Eliminación

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Barrer.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Cualquier exceso de producto de desecho puede ser reciclado para su uso posterior, eliminado en un vertedero de residuos peligrosos, o eliminado por otros métodos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

NÚMEROS DE RESIDUOS DE COMPONENTES: No hay números de residuos de la EPA aplicables a este producto.

SECCIÓN 14: Información Sobre el Transporte

ENVÍO AL D.O.T. DE EE.UU.: No está regulado como material peligroso para el transporte.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

SARA: Este material contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de información según SARA Título III Sección 313 (40CFR 372).

Nombre Químico	CAS#	MÁX. PESO %
CROMO	7740-47-3	0.10
MANGANESO	7439-96-5	1.0
NÍQUEL	7440-02-0	0.10
ZINC (humo o polvo)	7440-66-6	4.5

RCRA: Dependiendo de la forma de los residuos, pueden superarse los límites de las características de toxicidad de ciertos metales, se requiere el cumplimiento de las regulaciones locales, estatales y federales que cubren la eliminación de residuos.

CALIFORNIA PROP 65: La siguiente declaración se basa en el requisito de la Proposición 65 de California (1986): Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California conoce como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Pueden aplicarse otras regulaciones estatales. Compruebe los requisitos de cada estado.

SECCIÓN 16: Otra Información

COMENTARIOS ADICIONALES: Ninguno

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información de la FDS, pero el fabricante y el proveedor no ofrecen ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. El fabricante y el proveedor no hacen ninguna declaración y no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuentes resultantes de su uso.