

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • HiTemp Filler Compound

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Ayuda en caso de contacto eléctrico

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante • AFL Telecommunications
170 Ridgeview Circle
Duncan, SC 29334
United States
www.aflglobal.com

Teléfono (General) • 1-864-433-0333

1.4 Número telefónico para emergencias

Fabricante • 1-800-866-3941 Ext. 5577 - USA

Fabricante • 1-864-433-5577

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 453/2010]
De acuerdo a: Directiva de la U.E. 67/548/EEC (DSD) o 1999/45/EC (DPD)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP • Irritación de la piel 2 - H315
Sensibilización de la piel 1 - H317
Irritación de los ojos 2 - H319
Carcinogenicidad 2 - H351
Exposición repetida a toxicidad específica de órgano diana 2 - H373

DSD/DPD • Dañino (Xn)
Irritante (Xi)
Sustancias carcinógenas - Categoría 3
R36/37/38, R40, R43, R48/20

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

ADVERTENCIA



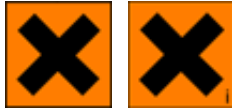
Declaraciones de Riesgo • H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaraciones Preventivas

- Prevención**
- P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 - P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 - P260 - No debe respirarse polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
 - P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 - P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 - P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 - P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Respuesta**
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 - P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 - P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 - P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 - P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 - P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
 - P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- Almacenaje/Eliminación**
- P405 - Guardar bajo llave.
 - P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

DSD/DPD



- Frases sobre Riesgo**
- R36/37/38 - Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.
 - R40 - Evidencia limitada de un efecto carcinógeno.
 - R43 - Puede causar sensibilización por contacto con la piel
 - R48/20 - Dañino: peligro de daños graves a la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

- Frases sobre Seguridad**
- S24 - Evítese el contacto con la piel.
 - S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 - S36 - Úsese indumentaria protectora adecuada.
 - S37 - Úsense guantes adecuados.
 - S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
 - S53 - Evítese la exposición — recábense instrucciones especiales antes del uso.

2.3 Otros Riesgos

- CLP**
- Según Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) este material es considerado peligroso.
- DSD/DPD**
- De acuerdo a la Directiva Europea 1999/45/EC esta preparación es considerada peligrosa.

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- OSHA 2012 HCS**
- Irritación de la piel 2
 - Sensibilización de la piel 1A
 - Irritación de los ojos 2

Carcinogenicidad 2
Exposición repetida a toxicidad específica de órgano diana 2

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

ADVERTENCIA



- Indicaciones de peligro** • Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede ocasionar daño a órganos mediante una exposición prolongada o repetida

Consejos de prudencia

- prevención** • Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
No debe respirarse polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- respuesta** • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Consultar a un médico en caso de malestar.
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

- Almacenamiento / Evacuación** • Guardar bajo llave.
Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS

- Bajo Reglamento de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Comunicación de Riesgos), este producto es considerado peligroso.

Canadá

De acuerdo a: WHMIS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- WHMIS
- Otros efectos tóxicos - D2A
 - Otros efectos tóxicos - D2B

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS



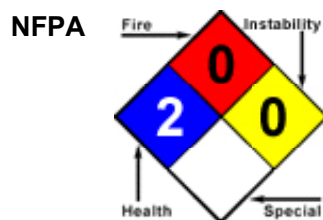
- Otros efectos tóxicos - D2A
- Otros efectos tóxicos - D2B

2.3 Otros Riesgos

WHMIS

- En Canadá, este producto es considerado como Peligroso de acuerdo con el Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS).

2.4 Otra Información



Vea la sección 12 para la Información Ecológica.

Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

- El material no cumple con el criterio de una sustancia de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008.

3.2 Mezclas

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva	Comentarios
Aluminum oxide	CAS:1344-28-1 Número EC:215-691-6	15% TO 40%	NDD	EU DSD/DPD: No clasificado - No se cumplen los criterios de clasificación EU CLP: No clasificado - No se cumplen los criterios de clasificación OSHA HCS 2012: No clasificado - No se cumplen los criterios de clasificación	No hay datos disponibles
Silica, amorphous fumed	CAS:112945-52-5	30% TO 60%	Ingestión/oral-Rata LD50 • 3160 mg/kg	EU DSD/DPD: No clasificado - No se cumplen los criterios de clasificación EU CLP: No clasificado - No se cumplen los criterios de clasificación OSHA HCS 2012: No clasificado - No se cumplen los criterios de clasificación	No hay datos disponibles
Aluminum	CAS:7429-90-5 Número EC:231-072-3 UN:UN1309 (powder, coated), UN1396 (powder, uncoated)	1% TO 5%	NDD	EU DSD/DPD: Anexo I - F; R11-15 EU CLP: Anexo VI - Reactivo con el agua 2, H261; Sólido Inflamable 1, H228 OSHA HCS 2012: STOT RE Cat 2	No hay datos disponibles
Nickel	CAS:7440-02-0 Número EC:231-111-4	1% TO 5%	NDD	EU DSD/DPD: Anexo I - Carc. Cat. 3; R40 R43 T; R48/23 EU CLP: Anexo VI - Carcinogenicidad 2 H351; STOT RE 1 H372; Sensib. cutánea 1 H317 OSHA HCS 2012: Sensib. cutánea. 1A, Carc. 2	No hay datos disponibles

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

- Salga al aire fresco. Si la víctima está inconsciente o lesionada gravemente, verifique que las vías respiratorias estén despejadas, que haya respiración y pulso. Realice reanimación cardiopulmonar si no hay pulso ni respiración. Consulte con un médico.

Piel

- Lave la piel con agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación persiste.

Ojo

- Lave los ojos con bastante agua o solución salina. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión

- Si es ingerido, diluya bebiendo grandes cantidades de agua. Nunca le proporcione nada por la boca a una persona convulsionando o inconsciente. No provocar el vómito. Consulte con un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios**Notas para el doctor**

- Todos los tratamientos deben basarse en las señales y síntomas de malestar observados en el paciente. Debe considerarse la posibilidad de que pudo haber ocurrido una sobreexposición a materiales distintos al producto.

Vea la sección 2 Efectos Potenciales en la Salud.

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios**5.1 Medios de Extinción****Medios de Extinción Apropriados**

- Químico seco o CO₂.

Medios de Extinción No Apropriados

- La espuma y el agua pueden causar producción de espuma.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla**Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales**

- No es un peligro de explosión. Aunque no se considera "inflamable" o "combustible" según lo definido por OSHA o DOT, el material se quemará si es encendido. Los chorros de agua fuertes, cuando se dirigen dentro del líquido en llamas, causarán producción de espuma y dispersión del material en llamas.

Productos de Combustión Peligrosos

- Puede incluir y no se limita a: óxidos de carbono.

5.3 Aviso para los bomberos

- Los bomberos deben utilizar aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH y ropa protectora de cobertura total cuando sea apropiado.

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia****Precauciones Personales**

- Tome las precauciones apropiadas para minimizar la exposición, usando para ello el equipo de protección personal apropiado.

Procedimientos de Emergencia

- Mantener al personal no autorizado.

6.2 Precauciones medioambientales

- Evite que se derrame en corrientes de agua y drenajes.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza**Medidas de Contención/Limpieza**

- Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a los contenedores. Los derrames podrían ser resbalosos y potencialmente peligrosos para el personal o equipos móviles debido a la reducción de tracción.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación

- Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite generar nieblas o vapores. Los derrames podrían ser resbalosos y potencialmente peligrosos para el personal o equipos móviles debido a la reducción de tracción.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenaje

- Los envases vacíos podrían contener producto residual. No corte ni suelde sobre los envases. Mantenga los contenedores cerrados cuando no se estén usando. Almacene lejos del calor, chispas, llamas, oxidantes, y otras sustancias incompatibles.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices				
	Resultados	ACGIH	NIOSH	OSHA
Aluminum (7429-90-5)	TWAs	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	10 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable dust)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Nickel (7440-02-0)	TWAs	1.5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction)	0.015 mg/m ³ TWA	1 mg/m ³ TWA
Aluminum oxide (1344-28-1)	TWAs	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) <i>as Aluminum insoluble compounds</i>	No se ha establecido	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

Controles de Exposición Notación

ACGIH

- Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds: **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)
- Aluminum (7429-90-5): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)
- Nickel (7440-02-0): **Carcinógenos:** (A5 - Not Suspected as a Human Carcinogen)

Límites de Exposición Suplementales

ACGIH

- Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds: **Bases TLV - Efectos crítica:** (pneumoconiosis; lower respiratory tract irritation; neurotoxicity)
- Aluminum (7429-90-5): **Bases TLV - Efectos crítica:** (pneumoconiosis; lower respiratory tract irritation; neurotoxicity)
- Nickel (7440-02-0): **Bases TLV - Efectos crítica:** (dermatitis; pneumoconiosis)

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería

- Use sólo con una ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo suspendido en el aire, humos, vapores, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas**Respiratorio**

- Utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH, según lo especificado por un Higienista Industrial u otro profesional calificado si las concentraciones exceden los límites enumerados en la Sección 8, Directrices de exposición. Protección respiratoria sugerida: P95.

Ojo/Rostro

- Utilice gafas protectoras para evitar el contacto con los ojos.

Piel/Cuerpo

- Utilice guantes impermeables para evitar el contacto directo con la piel.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto.

Controles de Exposición Medioambientales

- Siga las mejores prácticas para la gestión del sitio y eliminación de residuos.

Clave para las abreviaturas

ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental

NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA = Administración de Seguridad y Salud

TWA = Los promedios de tiempo ponderado se basan en 8 h / día, las exposiciones 40h/week

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas**9.1 Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas**

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia/Descripción	Pasta abrasiva lechosa blanca sin olor.
Color	Blanco lechoso.	Olor	Sin olor.
Sabor	No hay datos disponible.	Tipo de Partículas	Irrelevante
Tamaño de Partículas	Irrelevante	Tipo de Aerosol	Irrelevante
Umbral de Olor	Faltan datos	Propiedades Físicas y Químicas	Faltan datos
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	Faltan datos	Punto de Fusión/Punto de Congelación	Faltan datos
Temperatura de Descomposición	Faltan datos	Punto de Descomposición	Faltan datos
pH	Faltan datos	Gravedad Específica/Densidad Relativa	= 2.3 Water=1
Densidad	Faltan datos	Densidad Aparente	Faltan datos
Solubilidad del Agua	Insignificante	Solubilidad del Solvente	Faltan datos
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades Explosivas:	Use sólo con una ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo suspendido en el aire, humos, vapores, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.
Propiedades Oxidantes:	No es un agente oxidante.		
Volatilidad			
Presión del Vapor	Faltan datos	Densidad del Vapor	Faltan datos
Tasa de Evaporación	Faltan datos	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	Faltan datos
Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Vol.)	Faltan datos	Volátiles (Peso)	Faltan datos

Volátiles (Vol.)	Faltan datos		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	> 500 °F(> 260 °C)	Límite Superior de Explosividad LSE	Faltan datos
Límite Inferior de Explosividad LIE	Faltan datos	Autoignición	Faltan datos
Tiempo de Combustión	Faltan datos	Altura de la Llama	Faltan datos
Extensión de la Llama	Faltan datos	Distancia de Ignición	Faltan datos
Duración de la Llama	Faltan datos	Temperatura de Descomposición Autoacelerada (TDAA)	Faltan datos
Calor de Combustión (ΔH_c)	Faltan datos	Inflamabilidad (sólido, gas):	No es explosivo.
Medioambiental			
Vida Media	Faltan datos	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	Faltan datos
Coefficiente de distribución de agua/petróleo	Faltan datos	Factor de Bioacumulación	Faltan datos
Factor de Bioconcentración	Faltan datos	Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5	Faltan datos
Demanda Química de Oxígeno	Faltan datos	Persistencia	Faltan datos
Degradación	Faltan datos		

9.2 Otra Información

- No se han notado parámetros físicos y químicos adicionales.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conoce reacción peligrosas en condiciones normales de uso. Los metilfenilpolisiloxanos pueden generar formaldehído cuando se calienta por encima de 149°C (300°F).

10.4 Condiciones a evitar

- El exceso de calor. Materiales Incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos fuertes. Alcalis fuerte. Oxidantes.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

- Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio y formaldehído.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
Aluminum oxide (15% TO 40%)	1344-28 -1	Toxicidad de dosis múltiples: Inhalación-Rata TCl ₀ • 200 mg/m ³ 5 Hour(s) 28 Week(s)-Intermitente; <i>Pulmones, torax o Respiración:El cambio estructural o funcional en la tráquea o los bronquios; Pulmones, torax o Respiración:Edema pulmonar crónica; En relación con los datos crónica:Muerte en el Otro Dosis Múltiple campo de tipo de datos</i>
Silica,		

amorphous fumed (30% TO 60%)	112945-52-5	Toxicidad aguda: Ingestión/oral-Rata LD50 • 3160 mg/kg
Aluminum (1% TO 5%)	7429-90-5	Toxicidad de dosis múltiples: Inhalación-Hombre TClO • 4 mg/m ³ 1 Year(s)-Intermitente; <i>Pulmones, torax o Respiración:tos; Pulmones, torax o Respiración:La disnea; Nutricional y metabólico grueso:Los cambios de metabolitos Bruto:La pérdida de peso o aumento de peso disminuido;</i> Inhalación-Rata TClO • 206 mg/m ³ 5 Hour (s) 30 Day(s)-Intermitente; <i>Pulmones, torax o Respiración:Fibrosis (intersticial); endocrino:hipoglucemia; sangre:Los cambios en la composición de suero (por ejemplo, TP, colesterol bilirrubina)</i>
Nickel (1% TO 5%)	7440-02-0	Toxicidad de dosis múltiples: Ingestión/oral-Rata TDLo • 500 mg/kg 5 Day(s)-Intermitente; <i>Pulmones, torax o Respiración:Fibrosis, focal (neumoconiosis); En relación con los datos crónica:Muerte en el Otro Dosis</i> Múltiple campo de tipo de datos; Inhalación-Rata TClO • 0.4 mg/m ³ 40 Week(s)-Intermitente; <i>vascular:Trombosis distante del sitio de la inyección; Pulmones, torax o Respiración:Otros cambios; En relación con los datos crónica:Muerte en el Otro Dosis</i> Múltiple campo de tipo de datos

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP • Irritación cutánea Categoría 2 OSHA 2012 HCS • Irritación cutánea Categoría 2
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP • Irritación Ocular Categoría 2 OSHA 2012 HCS • Irritación Ocular Categoría 2
Sensibilización cutánea	EU/CLP • Sensibilizador Cutáneo - Categoría 1 OSHA 2012 HCS • Piel Sensibilizador - Categoría 1A
Sensibilización respiratoria	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de Aspiración	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	EU/CLP • Carcinogenicidad – Categoría 2 OSHA 2012 HCS • Carcinogenicidad - Categoría 2
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la Reproducción	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
STOT-SE	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
STOT-RE	EU/CLP • Toxicidad Específica en Determinados Órganos, Exposición Repetida - Categoría 2 OSHA 2012 HCS • La toxicidad específica en determinados órganos de la exposición repetida - Categoría 2

Órganos Determinados

- Pulmones

Ruta(s) de entrada/exposición

- Inhalación, Piel, Ojos, Ingestión

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

- Si se calienta excesivamente, asma y enfermedad pulmonar crónica.

Efectos Potenciales sobre la Salud**Inhalación****Agudo (Inmediato)**

- Si se calienta, los vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza, náusea y otros efectos en la salud, enumerados a continuación.

Crónico (Tardío)

- La inhalación del óxido de níquel y de aluminio puede causar neumoconiosis, fibrosis pulmonar y edema pulmonar.

Piel**Agudo (Inmediato)**

- Puede causar irritación. Puede causar sensibilización cutánea. Los síntomas incluyen enrojecimiento y erupciones en la piel.

Crónico (Tardío)

- El contacto prolongado o repetido puede ocasionar irritación leve.

Ojo**Agudo (Inmediato)**

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- No se esperan efectos por exposición crónica.

Ingestión**Agudo (Inmediato)**

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- No se esperan efectos por exposición crónica.

Efectos Mutagénicos

- No se esperan efectos mutagénicos.

Efectos Carcinogénicos

- Ninguna información disponible para el producto. Metal de níquel IARC/NTP: Listado como "se anticipa razonablemente que es carcinógeno para los seres humanos" por el NTP. Listado como "posiblemente carcinógeno para los seres humanos" por la IARC (Grupo 2B).

Efectos cancerígenos			
	CAS	IARC	NTP
Nickel	7440-02-0	Grupo 2B-Posible carcinógeno	Razonable predecir que el carcinógeno humano

Efectos en la Reproducción

- No se esperan efectos reproductivos.

Sección 12 – Información Ecológica**12.1 Toxicidad**

	CAS	
HiTemp Filler Compound	NDD	Toxicidad acuática-Peces: 96 Hour(s) LC50 <i>Bagre indio</i> 0.0000475 mg/L Comments: Níquel 96 Hour(s) <i>Trucha arcoíris</i> 0.12 mg/L Comments: Aluminio, elemental

- Ninguna información disponible para el producto.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

- Ninguna información disponible para el producto.

12.3 Potencial Bioacumulativo

- Ninguna información disponible para el producto.

12.4 Movilidad en el Suelo

- Ninguna información disponible para el producto.

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No se han realizado ni las evaluaciones PBT ni vPvB para este material.

12.6 Otros efectos adversos**Efectos Medioambientales Potenciales**

- Puede ocasionar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación**13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos****Residuos de Productos**

- Reutilice o recicle el material cuando sea posible. El material se puede desechar en

un relleno sanitario industrial. Todos los desechos que contengan el material deben ser etiquetados apropiadamente. Deseche cualquier residuo de acuerdo con las directrices federales, estatales y locales establecidas, por ejemplo, incinerador de residuos químicos permitido apropiadamente. No regulado federalmente en EE. UU. si se desecha "tal como está". De lo contrario, describa las características de acuerdo con las regulaciones aplicables (40 CFR 261 o equivalente estatal en EE. UU.)

Residuos de Empaques

- Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD
TDG	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario • No hay precauciones especiales.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC • Irrelevante

14.8 Otra Información

- DOT** • El níquel tiene una cantidad declarable de 100 libras (45.4 kg) conforme se enumera en el Apéndice A de la norma 49 CFR 172.101.

Sección 15 – Información Regulatoria**15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla**

Clasificaciones de Riesgo según SARA • Agudo, Crónica

Estado de Derecho a Saber				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Aluminum	7429-90-5	Sí	Sí	Sí
Aluminum oxide	1344-28-1	Sí	Sí	Sí
Nickel	7440-02-0	Sí	Sí	Sí
Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No	No	No

Inventario					
Componente	CAS	Canadá DSL	EINECS de la UE	TSCA	UE ELNICS
Aluminum	7429-90-5	Sí	Sí	Sí	No
Aluminum oxide	1344-28-1	Sí	Sí	Sí	No
Nickel	7440-02-0	Sí	Sí	Sí	No
Silica, amorphous fumed	112945-52-5	Sí	No	No	No

Canadá

Trabajo

Canadá - WHMIS - Clasificaciones de sustancias

• Aluminum oxide	1344-28-1	Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	B6 (powder); Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria
• Nickel	7440-02-0	D2A, D2B; B6, D2A (Raney)
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

Canadá - WHMIS - Lista de Divulgación de Ingredientes

• Aluminum oxide	1344-28-1	1 %
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	1 %
• Nickel	7440-02-0	0.1 %
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

Estados Unidos

Medioambiente

EE.UU. - CAA (Ley de Aire Limpio) - 1990 Contaminantes Peligrosos del Aire

• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

EE.UU. - CERCLA / SARA - Sustancias peligrosas y sus Cantidades

• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	100 lb final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if the diameter of the pieces of the solid metal released is larger than 100 micrometers); 45.4 kg final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if the diameter of the pieces of the solid metal released is larger than 100 micrometers)
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

EE.UU. - CERCLA / SARA - Artículo 313 - Informes de emisión

• Aluminum oxide	1344-28-1	1.0 % de minimis concentration (fibrous forms)
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	1.0 % de minimis concentration (dust or fume only)
• Nickel	7440-02-0	0.1 % de minimis concentration

• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado
---------------------------	-------------	---------------

EE.UU. - RCRA (Conservación de Recursos y la Ley de Recuperación) - Los componentes peligrosos - Apéndice VIII y 40 CFR 261

• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	hazardous constituent - no waste number
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

Estados Unidos - California**Medioambiente****EE.UU. - California - Proposición 65 - La lista de carcinógenos**

• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	carcinogen, initial date 10/1/89
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

EE.UU. - California - Proposición 65 - Los niveles de dosis máxima permisible (Mddl)

• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

Estados Unidos - Pennsylvania**Trabajo****EE.UU. - New York - Derecho a Saber (Derecho a saber) - Lista de Riesgos Ambientales**

• Aluminum oxide	1344-28-1	
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	
• Nickel	7440-02-0	
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

Estados Unidos - Rhode Island**Trabajo****EE.UU. - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas**

• Aluminum oxide	1344-28-1	Toxic
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	Toxic (dust, powder, welding fumes); Flammable (dust, powder, welding fumes)
• Nickel	7440-02-0	Toxic; Carcinogen
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

Europa**Otra****UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Clasificación**

• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	F; R11 R15

• Nickel	7440-02-0	Carc.Cat.3; R40 R43 T; R48/23
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado
UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Cuadro 3.2 - Límites de concentración		
• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado
UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Cuadro 3.2 - Etiquetado		
• Aluminum oxide	1344-28-1	No mencionado
• Aluminum oxide as Aluminum insoluble compounds		No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	F R:11-15 S:(2)-7/8-43
• Nickel	7440-02-0	T R:40-43-48/23 S:(2)-36/37/39-45
• Silica, amorphous fumed	112945-52-5	No mencionado

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

Sección 16 – Otra Información

Resumen de Revisión		
Fecha de Revisión	Número MSDS	Cambios
11/December/2014		<ul style="list-style-type: none"> • El contenido y formato de los documentos actualizados deben estar de acuerdo con los requisitos REACH y CLP de la U.E. • Se agregaron clasificaciones HCS 2012 de OSHA

Frases Relevantes (código & texto completo)

- H261 - En contacto con el agua desprende gases inflamables.
- H228 - Sólido inflamable.
- R11 - Altamente inflamable.
- R15 - El contacto con el agua libera gases extremadamente inflamables.

Fecha de Revisión

- 11/December/2014

Fecha de la Última Revisión

- 11/December/2014

Fecha de Preparación

- 11/November/2011

Renuncia/Declaración de Responsabilidad

- LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA DE BUENA FE COMO BIEN DOCUMENTADA Y VÁLIDA; SIN EMBARGO NO SE PUEDEN DAR GARANTÍAS EXPRESAS NI IMPLÍCITAS.

Clave para las abreviaturas

NDA = No hay datos disponible