

Hoja de Datos de Seguridad



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

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto • Alnox UG Electrical Joint Compound

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

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Inhiba la formación de óxidos y reduzca la resistencia de interfaces eléctricas con el uso de productos tipo hule

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante • AFL Telecommunications
170 Ridgeview Circle
Duncan, SC 29334
United States

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 1 - H372

DSD/DPD • Irritante (Xi)
Tóxico (T)
Sustancias carcinógenas - Categoría 3
R36/38, R40, R43, R48/23

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

PELIGRO



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.
 H372 - Provoca 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.
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 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.
 P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 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** • R36/38 - Irritante para los ojos y la piel.
 R40 - Evidencia limitada de un efecto carcinógeno.
 R43 - Puede causar sensibilización por contacto con la piel
 R48/23 - Tóxico: 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 1

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

PELIGRO



- Indicaciones de peligro** • Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Se sospecha que provoca cáncer.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

- prevención** • 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.
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

- 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.
 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 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

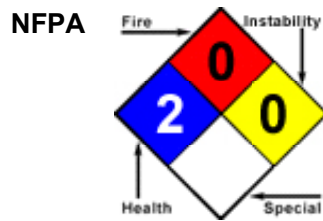


- Otros efectos tóxicos - D2A
- Otros efectos tóxicos - D2B

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.

3.2 Mezclas

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva	Comentarios
Aluminum	CAS:7429-90-5 Número EC:231-072-3 UN:UN1309	10% TO 30%	NDD	EU DSD/DPD: Anexo I: F; R11 R15 EU CLP: Anexo VI: Reactivo con el agua 2 H261, Sólido Inflamable 1 H228 OSHA HCS 2012: STOT RE Cat 2 - pulmones, inhalación	No hay datos disponibles
Nickel	CAS:7440-02-0 Número EC:231-111-4	10% TO 30%	NDD	EU DSD/DPD: Anexo I: Carc. Cat. 3; R40; R43 T; R48/23 EU CLP: Anexo VI: Carc. 2 H351, STOT RE 1 H372**, Sensib. cutánea 1 H317 OSHA HCS 2012: Sensib. cutánea. 1A, Carc. 2	No hay datos disponibles

Consulte en la sección 16 el texto completo de las declaraciones "H" (peligros) y las frases "R" (riesgos). 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

- 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.

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 especiales 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.

Ve la sección 2 Efectos Potenciales en la Salud.

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

- Polvo, rociado de agua, espuma, dióxido de carbono.

Medios de Extinción No Apropriados

- No hay datos disponible

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

- Este producto no se considera inflamable ni combustible pero se quemará si es encendido.

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

- Como medida inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Mantener al personal no autorizado. Manténgase contra el viento. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

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. No lo pruebe ni ingiera. No respirar (polvo, vapor o la niebla) Mango y ábrase el recipiente con cuidado. Cuando lo use no

fume, ni coma, ni beba. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenaje

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

Materiales Incompatibles o Fuentes de Ignición

- Inhibidor de corrosión.

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	Canadá Ontario	Canadá Quebec	NIOSH	OSHA
Aluminum (7429-90-5)	TWAs	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1 mg/m ³ TWA (respirable)	10 mg/m ³ TWAEV	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)	1 mg/m ³ TWA (inhalable)	1 mg/m ³ TWAEV	0.015 mg/m ³ TWA	1 mg/m ³ TWA

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

- Siga las regulaciones de OSHA sobre respiradores que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149 respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o síntomas experimentados.

Ojo/Rostro

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

Piel/Cuerpo

- Use guates protectores y ropa protectora - adecuado para evitar el contacto con la piel.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco.

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

OSHA = Administración de Seguridad y Salud

MSHA = Mío Seguridad y Administración de Salud

TWAEV = Valor de la exposición media ponderada en el tiempo

NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

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	Grasa gris con arenilla y olor ligero.
Color	Gris	Olor	Olor ligero.
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	Grasa gris con arenilla y olor ligero.
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	700 °F(371.1111 °C)	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	= 1.08 Water=1
Densidad	10.7651 lbs/gal	Densidad Aparente	Faltan datos
Solubilidad del Agua	Insoluble	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	> 1 Air=1
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	> 500 °F(> 260 °C)
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 (ΔHc)	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 ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar

- El exceso de calor. Materiales Incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

- Inhibidor de corrosión.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
Aluminum (10% TO 30%)	7429- 90-5	Reproductiva: Ingestión/oral-Ratón TDLo • 1260 mg/kg (multigeneración); <i>Efectos sobre la reproducción:</i> Efectos en recién nacido: Comportamiento; <i>Efectos sobre la reproducción:</i> Efectos en recién nacido: físico; <i>Efectos sobre la reproducción:</i> Efectos en recién nacido: Otras medidas o efectos postnatales; Toxicidad de dosis múltiples: Inhalación-Rata TCLo • 206 mg/m ³ 5 Hour(s) 30 Day(s)-Intermitente; <i>Pulmones, torax o Respiración:</i> Fibrosis (intersticial); endocrino:hipoglucemia; sangre:Los cambios en la composición de suero (por ejemplo, TP, colesterol bilirrubina)
Nickel (10% TO 30%)	7440- 02-0	Reproductiva: Ingestión/oral-Rata TDLo • 158 mg/kg (multigeneraciones); <i>Efectos sobre la reproducción:</i> Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto la muerte, por ejemplo, retraso en el crecimiento del feto); Efectos sobre la reproducción:Efectos sobre el Feto o Embrión:muerte fetal; Toxicidad aguda: Ingestión/oral-Rata TDLo • 200 mg/kg; <i>Nutricional y metabólico grueso:</i>Los cambios de metabolitos Bruto:La pérdida de peso o aumento de peso disminuido; Comportamiento:Somnolencia (actividad deprimida en general); Toxicidad de dosis múltiples: Inhalación-Conejo TCLo • 130 µg/m³ 6 Hour(s) 35 Week(s)-Intermitente; <i>Pulmones, torax o Respiración:</i>Otros cambios; bioquímico:Metabolismo (intermediario):Los lípidos, incluido el transporte

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 cutáneaCategoría 2 OSHA 2012 HCS • Irritación cutáneaCategoría 2
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP • Irritación OcularCategoría 2 OSHA 2012 HCS • Irritación OcularCategoría 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 1 OSHA 2012 HCS • La toxicidad específica en determinados órganos de la exposición repetida - Categoría 2

Ruta(s) de entrada/exposición

- Inhalación, Piel, Ojos, Ingestión

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición

- Asma Alergias .

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)

- Puede ser nocivo. Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- La sobreexposición crónica al polvo y vapores del níquel puede causar perforación del tabique nasal, inflamación de los conductos nasales (sinusitis), sensibilización respiratoria, asma y cicatrización de los pulmones (fibrosis pulmonar).

Piel

Agudo (Inmediato)

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

Crónico (Tardío)

- Podría ocurrir dermatitis por exposición prolongada o repetida.

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 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

Clave para las abreviaturas

TC = La concentración tóxica

TD = La dosis tóxica

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

- Ninguna información disponible para el producto. Análisis de componentes - Ecotoxicidad - Toxicidad acuática del Níquel (7440-02-0) 96 Hr LC50 Trucha arco iris (adultos): 31.7 mg/L96 Hr LC50 Pececillo gobio: 3.1 mg/L72 Hr EC50 Algas de agua dulce (4 especies): 0.1 mg/L96 Hr LC50 Pulga de agua: 510 ug/L

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 las evaluaciones PBT ni vPvB.

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

- 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.) Reutilice o recicle el material cuando sea posible. El material se puede desechar en un relleno sanitario seguro químicamente.

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
Nickel	7440-02-0	Sí	Sí	Sí

Inventario						
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	EINECS de la UE	TSCA	UE ELNICS
Aluminum	7429-90-5	Sí	No	Sí	Sí	No
Nickel	7440-02-0	Sí	No	Sí	Sí	No

Canadá

Trabajo

Canadá - WHMIS – Clasificación de sustancias

• Aluminum	7429-90-5	B6 (powder); Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria
• Nickel	7440-02-0	D2A, D2B; B6, D2A (Raney)

Canadá - WHMIS - Lista de declaración de ingredientes

• Aluminum	7429-90-5	1 %
• Nickel	7440-02-0	0.1 %

Medioambiente

Canadá – CEPA – Lista de sustancias prioritarias

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

Estados Unidos

Trabajo

EE.UU. - OSHA - Gestión de seguridad en los procesos - Productos químicos altamente peligrosos

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

EE.UU. - OSHA - Químicos regulados específicamente

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

Medioambiente

EE.UU. - CAA (Ley para el Aire Limpio) - 1990 Contaminantes peligrosos del aire

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables

• 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 >100 µm); 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 >100 µm)
EE.UU. - CERCLA/SARA - Radionúclidos y sus cantidades declarables		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Cantidades declarables de EPCRA para sustancias extremadamente peligrosas		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas TPQ		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión		
• Aluminum	7429-90-5	1.0 % de minimis concentration (dust or fume only)
• Nickel	7440-02-0	0.1 % de minimis concentration
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 – Listado de productos químicos PBT		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Bases para introducir en la lista - Anexo VII		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	Included in waste streams: F006, F039
EE.UU. - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) – Componentes para monitoreo de detección		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	(total)
EE.UU. - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Componentes peligrosos - Anexo VIII al 40 CFR 261		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	hazardous constituent - no waste number
EE.UU. - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Lista de componentes peligrosos		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	(total)
EE.UU. - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Regla LDR Fase 4 - Normas Universales de tratamiento		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	3.98 mg/L (wastewater); 11.0 mg/L TCLP (nonwastewater)

EE.UU. - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Monitoreo de instalaciones de agua subterránea TSD

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	(total)

Estados Unidos - California**Medioambiente****EE.UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos**

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	carcinogen, initial date 10/1/89 (metallic)

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad en el desarrollo

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Mujeres

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado

Estados Unidos - Pennsylvania**Trabajo****EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a saber) - Lista de Riesgo Ambiental**

• Aluminum	7429-90-5	
• Nickel	7440-02-0	

EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a saber) - Sustancias peligrosas especiales

• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	

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

• Aluminum	7429-90-5	Toxic (dust, powder, welding fumes); Flammable (dust, powder, welding fumes)
• Nickel	7440-02-0	Toxic; Carcinogen

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

• Aluminum	7429-90-5	F; R11 R15 (stabilized)
------------	-----------	-------------------------

• Nickel	7440-02-0	Carc.Cat.3; R40 R43 T; R48/23
EU - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 – Límites de concentración		
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EU - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Etiquetado		
• 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
UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Notas - Sustancias y preparaciones		
• Aluminum	7429-90-5	T
• Nickel	7440-02-0	S, 7
UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Frases de seguridad		
• Aluminum	7429-90-5	S:(2)-7/8-43
• Nickel	7440-02-0	S:(2)-36/37/39-45

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

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

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

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

Fecha de Revisión

- 03/June/2013

Fecha de la Última Revisión

- 03/June/2013

Fecha de Preparación

- 03/June/2013

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