

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 (standard) Electrical Joint Compound

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

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • No inflamable

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 • Tóxico (T)
Irritante (Xi)
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.
 P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
 P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
 P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- 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.
 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

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.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
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.
Consultar a un médico en caso de malestar.
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).
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- 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 - D2B

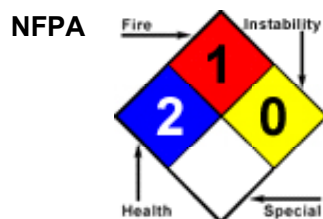
2.3 Otros Riesgos

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

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



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	CAS:7429-90-5 Número EC:231-072-3 UN:UN1396 (powder, uncoated)	1% TO 5%	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 T; R48/23 R43 EU CLP: Anexo VI - Carcinogenicidad 2 H351, STOT RE 1 H372**, Sensib. cutánea 1 H317 OSHA HCS 2012: Carc. 2; Sensib. cutánea 1A	No hay datos disponibles
Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	CAS:64742-52-5 Número EC:265-155-0	60% TO 100%	NDD	EU DSD/DPD: Anexo I - Carc. Cat. 2; R45 EU CLP: Anexo VI - Carcinogenicidad 1B H350 OSHA HCS 2012: Irritación cutánea. 2	Las clasificaciones como carcinógeno del Anexo VI y Anexo I no son aplicables, este componente contiene menos del 3% de DMSO.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica. Consulte en la sección 16 el texto completo de las declaraciones "H" (peligros) y las frases "R" (riesgos).

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 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**
- INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.
- 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**
- 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.
- 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. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice el rociado de agua para minimizar los vapores y enfriar los recipientes expuestos al calor o llama. Los chorros de agua fuertes, cuando se dirigen dentro del líquido en llamas, causarán producción de espuma y dispersión del material en llamas.

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. 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

- 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 squee 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

- En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente. 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

- Ojo/Rostro**
- Piel/Cuerpo**
- Consideraciones Generales de Higiene Industrial**
- Controles de Exposición Medioambientales**
- experimentados.
 - Utilice gafas protectoras para evitar el contacto con los ojos.
 - Utilice guantes impermeables para evitar el contacto directo con la piel.
 - Minimice la inhalación de los vapores y niebla del aceite. Quítese la ropa contaminada con grasa; lave o limpie en seco antes de reutilizarla. Quítese los zapatos contaminados con grasa y limpie y seque detalladamente antes de reutilizarlos. Limpie detalladamente la piel después del contacto, antes de los descansos y comidas, y al final del período de trabajo. La grasa se remueve fácilmente de la piel con limpiadores para manos sin agua y luego lave detalladamente con jabón y agua.
 - Siga las mejores prácticas para la gestión del sitio y eliminación de residuos.

Clave para las abreviaturasACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial
GubernamentalNIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud
Ocupacional

OSHA = Administración de Seguridad y Salud

TWAEV = Valor de la exposición media ponderada en el tiempo

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	Faltan datos	Punto de Fusión/Punto de Congelación	Faltan datos
Temperatura de Descomposición	Faltan datos	Punto de Descomposición	Faltan datos
pH	Irrelevante	Gravedad Específica/Densidad Relativa	= 1.29 Water=1
Densidad	Faltan datos	Densidad Aparente	Faltan datos
Solubilidad del Agua	Insignificante	Solubilidad del Solvente	Faltan datos
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades Explosivas:	Faltan datos
Propiedades Oxidantes:	Faltan datos		
Volatilidad			
Presión del Vapor	< 0.01 mmHg (torr) @ 20 °C(68 °F)	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	363 °F(183.8889 °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):	Faltan datos
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 temperaturas y presiones normales.

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

- Óxidos de carbono.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
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 (10% TO 30%)	7440-02-0	Reproductiva: Ingestión/oral-Rata TDLo • 158 mg/kg (multigeneraciones); <i>Efectos sobre la reproducción: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;</i> 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 Múltiple campo de tipo de datos;</i> 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 Múltiple campo de tipo de datos</i>
Hydrotreated heavy		

naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined) (60% TO 100%)	64742-52-5	Irritación: Piel-Conejo • 500 mg • Irritación severa, reversible
---	------------	---

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 1 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

- Erupción cutánea, y, si se calienta excesivamente, asma y enfermedad pulmonar crónica.

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

- Puede causar irritación.

Crónico (Tardío)

- La inhalación de níquel o aluminio puede causar 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. Los síntomas podrían incluir malestar o dolor, excesivo parpadeo y producción de lágrimas, con enrojecimiento marcado e inflamación de la conjuntiva.

- Crónico (Tardío)** • No se esperan efectos por exposición crónica.
- Ingestión**
- Agudo (Inmediato)** • Puede ocasionar alteraciones gastrointestinales, incluyendo diarrea, náusea y vómito.
- 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.

Clave para las abreviaturas

SEV = Graves

TC = La concentración tóxica

TD = La dosis tóxica

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes		
Nickel (10% TO 30%)	7440-02-0	Toxicidad acuática-Crustáceos: 48 Hour(s) EC50 Pulga de agua 1000 µg/L

- 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 las evaluaciones PBT ni 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 seguro químicamente. 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

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
Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No	No	No
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
Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	Sí	No	Sí	Sí	No
Nickel	7440-02-0	Sí	No	Sí	Sí	No

Canadá**Trabajo**

Canadá - WHMIS – Clasificación de sustancias

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	1 %
• Nickel	7440-02-0	0.1 %

Medioambiente**Canadá – CEPA – Lista de sustancias prioritarias**

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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**

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - OSHA - Químicos regulados específicamente		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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**

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	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 >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 - Sección 302 - Cantidades declarables de EPCRA para sustancias extremadamente peligrosas		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas TPQ		

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	(total)

Estados Unidos - California

Medioambiente

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Mujeres		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	
• Nickel	7440-02-0	

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

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	

Estados Unidos - Rhode Island

Trabajo

EE.UU. - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• 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

• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	Carc.Cat.2; R45
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	No mencionado
• Aluminum	7429-90-5	No mencionado
• Nickel	7440-02-0	No mencionado
EU - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Etiquetado		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	T R:45 S:53-45
• 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		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	L
• Aluminum	7429-90-5	T
• Nickel	7440-02-0	S, 7
UE - CLP (1272/2008) - Anexo VI - Tabla 3.2 - Frases de seguridad		
• Hydrotreated heavy naphthenic distillates (petroleum) (Highly Refined)	64742-52-5	S:53-45
• 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.
- H350 - Puede provocar cáncer.
- R11 - Altamente inflamable.
- R15 - El contacto con el agua libera gases extremadamente inflamables.
- R45 - Puede causar cáncer.

Fecha de Revisión

- 20/July/2012

Fecha de la Última Revisión

- 20/July/2012

Fecha de Preparación

- 18/December/2002

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