

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.
Fecha de emisión 22/3/2017 Fecha de revisión: 22/6/2022 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Formato del producto : Mezcla
Nombre del producto : Alnox UG de AFL

1.2. Uso recomendado y limitaciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Inhibidor de la corrosión

1.3. Proveedor

Proveedor

AFL TELECOMMUNICATIONS LLC
170 RIDGEVIEW CIRCLE
DUNCAN, SC 29334 EE. UU.
T +1 864-433-0333
WWW.AFLGLOBAL.COM

Distribuidor

Añada el nombre, dirección y número de teléfono del fabricante en los EE. UU. o del importador que trabaje en los EE. UU.

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para emergencias : CHEMTREC: +1 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el GHS (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos) en los EE. UU.

Sensibilización de la piel 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acción cancerígena 2	Se sospecha que puede provocar cáncer.
STOT RE 1	La exposición prolongada o continuada provoca daños en los órganos.

2.2. Elementos de la etiqueta del GHS, incluidas las declaraciones de advertencia

Etiquetado del GHS en los EE. UU.

Pictogramas para ilustrar el peligro (según el GHS de los EE. UU.) :



Palabra indicadora del peligro (según el GHS de los EE. UU.) : Peligro

Declaraciones de peligro (según el GHS de los EE. UU.) : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que puede provocar cáncer.
La exposición prolongada o continuada provoca daños en los órganos.

Declaraciones de advertencia (según el GHS de los EE. UU.) : Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.
Lávese bien las manos después de manipular el producto.
No coma, beba ni fume mientras use el producto.
Deje la ropa contaminada en el lugar de trabajo y no la lleve a otro lugar.
Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
En caso de exposición o si le preocupa algún síntoma: busque ayuda o atención médica.
En caso de contacto con la piel: Lave la piel con agua abundante.
Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque ayuda o atención médica.

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Guarde el producto cerrado.
Elimine el contenido/el envase en un punto de recogida de sustancias peligrosas o de eliminación de residuos especiales y de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros no clasificables

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.)

No procede

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No procede

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
Aluminio	N.º CAS: 7429-90-5	10-30
Níquel	N.º CAS: 7440-02-0	10-30

*El nombre químico, el número CAS o la concentración exacta se han ocultado por ser secreto industrial.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación	: No es una vía de exposición habitual. Si se producen dificultades respiratorias, lleve a la víctima a una zona de aire fresco y colóquela en una posición que le facilite la respiración. Si se encuentra mal, busque ayuda o atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua abundante. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque ayuda o atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras contacto con los ojos	: SI EL PRODUCTO ENTRA EN LOS OJOS: enjuague los ojos con agua con cuidado durante varios minutos. Si lleva lentillas y puede retirarlas fácilmente, retírelas. Siga enjuagando los ojos. Este compuesto contiene partículas abrasivas. Si la irritación en los ojos persiste: busque ayuda o atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras la ingestión	: No provoque el vómito sin asesoramiento médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se encuentra mal, busque ayuda o atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Síntomas/efectos tras la inhalación	: No es una vía de exposición habitual. Puede provocar irritación en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos tras contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad y grietas en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos tras contacto con los ojos	: Puede provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, parpadeo excesivo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón de los ojos.
Síntomas/efectos tras la ingestión	: Puede ser nocivo si se ingiere. Puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que puede provocar cáncer. La exposición prolongada o continuada provoca daños en los órganos.

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

La aparición de los síntomas se puede retardar. En caso de accidente o si no se encuentra bien, busque atención médica inmediatamente (siempre que pueda, enseñe la etiqueta del producto).

SECCIÓN 5: Medidas para la extinción de incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados : Polvo químico seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no adecuados : No utilice chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, entre otros: óxidos de carbono,

5.3. Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante el incendio : Ataque el fuego desde una posición contraria al viento. Lleve equipos de lucha contra incendios completos (equipo búnker completo) y equipo de respiración autónoma (SCBA).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de escape accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use los equipos de protección personal recomendados en la sección 8. Aísle la zona del peligro e impida la entrada a personas innecesarias y que no lleven el equipo de protección adecuado.

6.1.1. Para personal no de emergencias

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para personal de emergencias

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones medioambientales

Impida la entrada del producto en el alcantarillado y en la red de agua pública.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Contenga o absorba el derrame con material inerte (p. ej., tierra o vermiculita) y déjelo en un contenedor adecuado. No lo tire a la alcantarilla ni deje que entre en la canalización de agua. Utilice equipos de protección individual (EPI) adecuados.
Métodos de limpieza : Barra o recoja el material derramado con una pala y déjelo en un contenedor para su eliminación. El material derramado puede provocar resbalones. Ventile el lugar.

6.4. Referencias a otras secciones

Para más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para un manejo seguro

Precauciones para un manejo seguro : Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el polvo, humo, gas, niebla, aerosoles o vapores. No trague. No coma, beba ni fume mientras use el producto. Manipule y abra el contenedor con cuidado.

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Medidas de higiene : Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Lávese bien las manos, los brazos y la cara después de manipular el producto. Deje la ropa contaminada en el lugar de trabajo y no la lleve a otro lugar.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Guarde el producto cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

ALNOX UG DE AFL	
No hay información adicional disponible	
Aluminio (7429-90-5)	
Límites de exposición ocupacional - ACGIH - EE. UU.	
CONCENTRACIÓN PROMEDIA PONDERADA (TWA) DE LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL (OEL) ACGIH	1 mg/m ³ (material particulado respirable)
Categoría química ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano.
Límites de exposición ocupacional - OSHA - EE. UU.	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES (PEL) de OSHA (CONCENTRACIÓN PROMEDIA PONDERADA, TWA) [1]	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
Níquel (7440-02-0)	
Límites de exposición ocupacional - ACGIH - EE. UU.	
CONCENTRACIÓN PROMEDIA PONDERADA (TWA) DE LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL (OEL) ACGIH	1,5 mg/m ³ (material particulado inhalable)
Categoría química ACGIH	No sospechoso de ser un carcinógeno humano.
Índices de exposición biológica - ACGIH - EE. UU.	
BEI (BLV)	5 µg/l. Parámetro: Níquel - Medio: orina - Momento de la toma de la muestra: tras el turno al final de la semana laboral (fondo).
Límites de exposición ocupacional - OSHA - EE. UU.	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES (PEL) de OSHA (CONCENTRACIÓN PROMEDIA PONDERADA, TWA) [1]	1 mg/m ³

8.2. Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería adecuados : Garantice una buena ventilación de la estación de trabajo.
Controles de exposición medioambiental : Evite la liberación al medioambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección individual

Protección de las manos:
Use guantes adecuados que impidan la entrada de productos químicos.

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Protección ocular:

Se recomienda llevar gafas de seguridad mientras use este producto.

Protección corporal y de la piel:

Lleve ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria:

No es necesaria ninguna protección respiratoria en condiciones de uso normales. En caso de ventilación insuficiente, lleve un equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición previstos o conocidos, los riesgos del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado.

Otra información:

Manipule el producto de conformidad con los procedimientos de seguridad e higiene industrial adecuados. No coma, beba ni fume mientras use el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Pasta/grasa gruesa.
Color	: Gris
Olor	: Suave
Umbral del olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: >260 °C (500 °F)
Tasa de evaporación relativa (butil acetato = 1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: > 1 (aire = 1)
Densidad relativa	: 1.08
Solubilidad	: Indisoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: >260 °C (500 °F)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es necesaria ninguna protección respiratoria en condiciones de uso normales.

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No es necesaria ninguna protección respiratoria en condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles.

Materiales oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Pueden incluir, entre otros: óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Sin clasificar
Toxicidad aguda (dérmica) : Sin clasificar
Toxicidad aguda (inhalación) : Sin clasificar

Aluminio (7429-90-5)

LD50 (oral, rata)	>15900 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Directriz: directriz OECD 401 (Toxicidad oral aguda)
LC50 (inhalación, rata)	>0,888 mg/l de aire. Animal: rata. Sexo del animal: macho. Directriz: directriz OECD 403 (Toxicidad por inhalación aguda). Comentarios sobre los resultados: otros.

Níquel (7440-02-0)

LD50 (oral, rata)	>9000 mg/kg
LC50 (inhalación, rata)	>10,2 mg/l (Tiempo de exposición: 1 h)

Corrosión/irritación de la piel : Sin clasificar
Irritación/daños graves en los ojos : Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o de la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acción mutágena en células germinativas : Sin clasificar
Acción cancerígena : Se sospecha que puede provocar cáncer.

Níquel (7440-02-0)

Grupo IARC	2B - Posible carcinógeno humano
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Hay una previsión razonable para considerarlo un carcinógeno humano.
En la lista de carcinógenos para la comunicación de peligros de la OSHA	Sí

Toxicidad para la función reproductora : Sin clasificar

Aluminio (7429-90-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Sexo del animal: macho. Directriz: Directriz OECD 422 (Estudio de toxicidad por administración continuada combinado con el ensayo de cribado de toxicidad para la reproducción o el desarrollo)
----------------------------	--

Exposición única STOT : Sin clasificar
Exposición continuada STOT : La exposición prolongada o continuada provoca daños en los órganos.

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Aluminio (7429-90-5)	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,05 mg/l de aire. Animal: rata. Directriz: directriz OECD 413 (Estudio de toxicidad subcrónica por inhalación durante un periodo de 90 días)
NOAEL (subcrónica, oral, animal/macho, 90 días)	1034 mg/kg de peso corporal. Animal: perro. Sexo del animal: macho. Directriz: directriz OECD 409 (Estudio de toxicidad por administración oral continuada durante un periodo de 90 días en no roedores)
NOAEL (subcrónica, oral, animal/hembra, 90 días)	1087 mg/kg de peso corporal. Animal: perro. Sexo del animal: hembra. Directriz: directriz OECD 409 (Estudio de toxicidad por administración oral continuada durante un periodo de 90 días en no roedores)

Níquel (7440-02-0)	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,004 mg/l de aire. Animal: rata. Directriz: directriz OECD 412 (Estudio de toxicidad subaguda por inhalación durante un periodo de 28 días)
Exposición continuada STOT	La exposición prolongada o continuada provoca daños en los órganos.

Peligro por aspiración	: Sin clasificar
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos tras la inhalación	: No es una vía de exposición habitual. Puede provocar irritación en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos tras contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad y grietas en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos tras contacto con los ojos	: Puede provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, parpadeo excesivo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón de los ojos.
Síntomas/efectos tras la ingestión	: Puede ser nocivo si se ingiere. Puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que puede provocar cáncer. La exposición prolongada o continuada provoca daños en los órganos.
Otra información	: Posibles vías de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar efectos adversos a largo plazo en entornos acuáticos.

Níquel (7440-02-0)	
LC50 - Pescado [1]	>100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustáceos [1]	>100 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
LC50 - Pescado [2]	1,3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Cyprinus carpio [semiestático])
EC50 - Crustáceos [2]	1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad

ALNOX UG DE AFL

Persistencia y degradabilidad : No establecidas.

12.3. Potencial de bioacumulación

ALNOX UG DE AFL

Potencial de bioacumulación : No establecidas.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No se han identificado otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones acerca de la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase : Elimine el contenido/el envase en un punto de recogida de sustancias peligrosas o de eliminación de residuos especiales y de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De conformidad con el departamento de transporte de los EE. UU. (DOT)

14.1. Número ONU

No regulado para el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No procede

14.3. Clases de peligros para el transporte

DOT

Clases de peligros para el transporte (DOT) : No procede

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No procede

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones específicas para el usuario

Precauciones específicas para el transporte : No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No procede

SECCIÓN 15: Información sobre la normativa

15.1. Normativa federal de los EE. UU.

Todos los componentes de este producto aparecen, o se han excluido, de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos.

15.2. Normativa internacional

No hay información adicional disponible

ALNOX UG DE AFL

Hoja de datos de seguridad

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

15.3. Normativa estatal de los EE. UU.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer al usuario al níquel, una sustancia que el estado de California considera que provoca cáncer. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: Otra información

Según el estándar de comunicación de peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión : 22/3/2017
Fecha de revisión : 22/6/2022
Otra información : Ninguna.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H

Acción cancerígena 2	Acción cancerígena, categoría 2
Sensibilización de la piel 1	Sensibilización de la piel, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad orgánica específica (exposición continuada), categoría 1

Indicación de los cambios:

Actualización de la hoja de datos de seguridad.

Descargo de responsabilidad: Creemos que las afirmaciones, información técnica y recomendaciones incluidas en este documento son fiables, pero se han proporcionado sin ningún tipo de garantía. La información incluida en este documento es válida para este material específico tal como se ha suministrado. Puede no ser válida para el uso de este material en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la adecuación e integridad de esta información para el uso específico del usuario.