

Hoja de Datos de Seguridad del Material



Molub-Alloy 860/220-0 ES

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES
FDS # 461797
Código 461797-US17

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso del producto Grasa para aplicaciones industriales.
Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o consultar a nuestro representante.

Proveedor BP Lubricants USA Inc.
1500 Valley Road
Wayne, NJ 07470
USA
Tel: +1-888-CASTROL

TELÉFONO DE EMERGENCIA SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química)
01-800-00-214-00 / (55) 555-559-1588
+1-800-424-9300 (CHEMTREC USA)
+1-703-527-3887 (CHEMTREC outside the US)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla ☠️ TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención
Indicaciones de peligro ☠️ H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención ☑️ P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.

Intervención/Respuesta P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.

Almacenamiento P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Molub-Alloy 860/220-0 ES | Código del producto | 461797-US17 | Página: 1/12 |
| Fecha de emisión | 04/16/2021. | Format México | | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 3 | | (MX) | | (SPANISH) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla Mezcla
aceite base altamente refinado y aditivos. Agente espesante.

| Nombre de ingrediente | Número CAS | % |
|--|------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aceite mineral | 8012-95-1 | ≥25 - ≤50 |
| Aceites residuales (petróleo), refinados con solvente | 64742-01-4 | ≥10 - ≤25 |
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | 64742-52-5 | ≥10 - ≤25 |
| Dilithium azelate (Nonanedioic acid dilithium salt) | 38900-29-7 | ≤5 |
| Grafito | 7782-42-5 | ≤3 |
| ácido 2-etilhexanoico | 149-57-5 | ≤0.3 |

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Contacto con los ojos | En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se deben retirar los párpados del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica. |
| Contacto con la piel | En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Procurar atención médica. |
| Por inhalación | Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar atención médica. |
| Ingestión | No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Procurar atención médica. |
| Protección del personal de primeros auxilios | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. |

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Molub-Alloy 860/220-0 ES | Código del producto | 461797-US17 | Página: 2/12 |
| Fecha de emisión | 04/16/2021. | Format | México | Idioma ESPAÑOL |
| Versión | 3 | | (MX) | (SPANISH) |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Notas para el médico

El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.

Nota: Aplicaciones a Alta Presión

La inyección del producto a través de la piel ocasionada por el contacto con el producto a alta presión constituye una emergencia médica mayor. Es posible que al principio las lesiones no parezcan serias, pero en poco tiempo los tejidos se hinchan formando ampollas y cambiando de color, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subcutáneas.

Hay que emprender sin dilación la exploración quirúrgica. Para disminuir la pérdida de tejidos, y evitar o limitar lesiones permanentes, es necesario un detallado y amplio desbridamiento de la herida y de los tejidos subyacentes. Es importante considerar que la alta presión puede hacer que el producto penetre en profundidad a través de varias capas de tejido.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, use extintor o atomizador de niebla de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o bióxido de carbono.

Medios no apropiados de extinción

No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

⚠ Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de la combustión pueden incluir los siguientes:
óxido/óxidos metálico/metálicos
óxidos de carbono (CO, CO₂)

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

⚠ Haga contacto con personal de emergencia. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Los suelos pueden estar resbaladizos, tenga cuidado de no caerse.

Para el personal de respuesta a emergencias

⚠ Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Nombre del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES

Código del producto

461797-US17

Página: 3/12

Fecha de emisión 04/16/2021.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 3

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame

Retire los envases del área del derrame. Acerquese al derrame a favor del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Succione o recoja el derrame en recipientes adecuados para su disposición o reciclado y cubra el área del derrame con absorbente de aceite. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Guarde y use sólo en equipos/contenedores diseñados para usarse con este producto. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Nombre del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES

Código del producto

461797-US17

Página: 4/12

Fecha de emisión 04/16/2021.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 3

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|--|--|
| Aceite mineral | NOM-010-STPS-2014 (México). VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: niebla |
| Aceites residuales (petróleo), refinados con solvente | NOM-010-STPS-2014 (México). VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: niebla |
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | NOM-010-STPS-2014 (México). VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: niebla |
| Grafito | NOM-010-STPS-2014 (México). VLE-PPT: 2 mg/m ³ 8 horas. Emitida/ revisada: 3/2000 Estado: fracción respirable |
| ácido 2-etilhexanoico | NOM-010-STPS-2014 (México). VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: Fracción inhalable y vapor |

Aunque esta sección puede mostrar OEL específicos para ciertos componentes, otros componentes pueden estar presentes en cualquier rocío, vapor o polvo producido. Por lo tanto, los OEL específicos pueden no ser aplicables al producto en total y sólo se ofrecen como guía.

Controles técnicos apropiados

Todas las actividades que involucren químicos deberán ser evaluadas referente a sus riesgos para la salud, para asegurar que las exposiciones sean controladas de manera adecuada. El equipo de protección personal sólo debe ser considerado después de que otras formas de medidas de control (por ejemplo, controles de ingeniería) han sido adecuadamente evaluadas. El equipo de protección personal debe cumplir con las normas correspondientes, ser adecuado para su uso, estar en buen estado y recibir el mantenimiento adecuado. Debe consultar a su proveedor de equipo de protección personal sobre la selección de equipo y las normas correspondientes. Para mayor información, contacte a su organización nacional de normas.

Asegurar una ventilación adecuada u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

La elección final de equipo de protección dependerá de una valoración del riesgo. Es importante asegurar que todos los artículos del equipo de protección personal sean compatibles.

Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

| | | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----------------|
| Nombre del producto | Molub-Alloy 860/220-0 ES | Código del producto | 461797-US17 | Página: 5/12 |
| Fecha de emisión | 04/16/2021. | Formato | México | Idioma ESPAÑOL |
| Versión | 3 | | (MX) | (SPANISH) |

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de las manos

Use guantes protectores si existe probabilidad de contacto prolongado o repetido. Utilice guantes resistentes a sustancias químicas. Se recomienda: Guantes de nitrilo. La elección correcta de guantes protectores depende de los productos químicos que se manipulen, las condiciones de trabajo y uso, y el estado de los guantes (aún los más resistentes a sustancias químicas se deterioran luego de exposiciones prolongadas a estos productos). La mayoría de los guantes sólo brindan protección durante un breve periodo antes de que deban ser desechados y reemplazados. Debido a que los entornos específicos de trabajo y las prácticas de manejo de materiales varían, deben desarrollarse procedimientos de seguridad afines a cada aplicación. Por lo tanto, los guantes se deben elegir luego de consultar al proveedor o fabricante y evaluar exhaustivamente las condiciones de trabajo.

Protección del cuerpo

El uso de ropa protectora es una buena práctica industrial. Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Los overoles de algodón o poliéster/algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no llegue hasta la piel. Los overoles deben lavarse con regularidad. Cuando exista un alto riesgo de exposición cutánea (por ejemplo al limpiar derrames o en caso de riesgo de salpicaduras), será necesario utilizar delantales resistentes a sustancias químicas y/o trajes anti-químicos impermeables.

Otro tipo de protección para la piel

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Para proteger frente a los fluidos para trabajo en metales, se deberá seleccionar la protección respiratoria clasificada como "resistente a los lubricantes" (clase R) o a prueba de lubricantes (clase P) según resulte apropiado. En función del nivel de contaminantes suspendidos en el aire, se usará protección de media máscara (con filtro HEPA), incluidos respiradores desechables (serie P o R) (para neblinas de lubricante inferiores a 50 mg/m³) o respirador purificador del aire motorizado, con pantalla o casco y filtro HEPA (para neblinas de lubricante inferiores a 125 mg/m³). Si los vapores orgánicos representan un peligro potencial durante las operaciones de trabajo con los metales, será necesario un filtro combinado para vapor orgánico y partículas. La protección respiratoria que deberá elegirse depende de los químicos que deban manejarse, las condiciones de trabajo y la condición del equipo respiratorio. Deben desarrollarse procedimientos de seguridad para cada aplicación esperada. Por lo tanto, el equipo de protección respiratoria deberá elegirse de acuerdo a las recomendaciones del proveedor/fabricante y previa valoración plena de las condiciones de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Grasa

Color

Gris. [Obscuro]

Olor

No disponible.

Umbral del olor

No disponible.

pH

No aplicable.

Punto de fusión

No disponible.

Punto de ebullición

No disponible.

Punto de inflamación

Vaso abierto: 233°C (451.4°F) [Cleveland.]

Velocidad de evaporación

No disponible.

Inflamabilidad (sólido o gas)

No aplicable. Basado en - Estado físico

Nombre del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES

Código del producto

461797-US17

Página: 6/12

Fecha de emisión 04/16/2021.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 3

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|--|
| Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad | <1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) a 25°C |
| Densidad relativa | No disponible. |
| Solubilidad | insoluble(s) en el agua. |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de ignición espontánea | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Peso molecular | No aplicable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". |
| Estabilidad química | El producto es estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deberán evitarse | Ningún dato específico. |
| Materiales incompatibles | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Peligro de aspiración

| Nombre | Resultado |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aceite mineral | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Información sobre las posibles vías de ingreso Vías de entrada previsibles: Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación. |
| Por inhalación | <input checked="" type="checkbox"/> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Molub-Alloy 860/220-0 ES | Código del producto | 461797-US17 | Página: 7/12 |
| Fecha de emisión | 04/16/2021. | Formato | México | Idioma ESPAÑOL |
| Versión | 3 | | (MX) | (SPANISH) |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos

Ningún dato específico.

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Por inhalación

Ningún dato específico.

Ingestión

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos

No disponible.

Efectos potenciales retardados

No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos

No disponible.

Efectos potenciales retardados

No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

Susceptible de dañar al feto.

Efectos de desarrollo

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según SGA) |
|------|---|
| Oral | 11344.84 mg/kg |

Nombre del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES

Código del producto

461797-US17

Página: 8/12

Fecha de emisión 04/16/2021.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 3

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

El fabricante no ha realizado pruebas

Persistencia y degradabilidad

Se supone biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})

No disponible.

Movilidad

No-volátil. Grasa. insoluble(s) en el agua.

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | Clasificación DOT | IMDG | IATA/ICAO |
|--|--------------------------|--------------|------------------|
| Número ONU | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| Designación oficial de transporte | - | - | - |
| Clase(s) relativas al transporte | - | - | - |
| Grupo de embalaje | - | - | - |
| Riesgos ambientales | No. | No. | No. |
| Información adicional | - | - | - |

Nombre del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES

Código del producto

461797-US17

Página: 9/12

Fecha de emisión 04/16/2021.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 3

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Precauciones especiales para el usuario No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Otras regulaciones

Inventario de Sustancias de Australia (AICS) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias de Corea (KECI) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b) Todos los componentes están activos o exentos.

Estado en REACH Para obtener el estatus REACH de este producto, consulte a su contacto en la compañía, identificado en la Sección 1.

Nombre del producto Molub-Alloy 860/220-0 ES

Código del producto

461797-US17

Página: 10/12

Fecha de emisión 04/16/2021.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 3

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión 04/16/2021.

Fecha de la edición anterior 08/13/2019.

Preparada por Product Stewardship

Explicación de Abreviaturas ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
Número CAS = Número de Servicio de Resúmenes Químicos
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
OEL = Límite de Exposición Profesional
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
FDS = Ficha de Datos de Seguridad
LMPE-CT = Limite maximo permisible de exposicion de corto tiempo
PPT = Promedio ponderado por el tiempo
ONU = Organización de las Naciones Unidas
Número UN = Número de las Naciones Unidas; un número de cuatro dígitos asignado por el Comité de de Expertos de las Naciones Unidas sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Varía = puede contener uno o más de los siguientes 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Se han realizado todos los pasos que se pueden practicar en forma razonable para asegurar que la hoja de datos y la información sobre salud, seguridad y medio ambiente contenida en ésta sea exacta para la fecha especificada más adelante. No se expide garantía ni declaración, expresa o implícita de la exactitud o integridad de los datos e información en esta hoja de datos.

Los datos e información proporcionados se aplican cuando el producto es vendido para la aplicación o aplicaciones establecidas. No deberá utilizar el producto para otro propósito que no sea la aplicación, o las aplicaciones, especificadas sin solicitar antes el consejo del BP Group. El usuario está obligado a evaluar y usar este producto en forma segura y cumplir con las leyes y reglamentos pertinentes. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión que resulte del uso, diferente del uso del producto establecido para el material, de no seguir las recomendaciones, o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del material. Los compradores del producto que lo suministren a una tercera parte para ser utilizado en un trabajo, tienen la obligación de tomar todos los pasos necesarios para asegurar que cualquier persona que maneje o use el producto tenga la información de esta hoja. Los empleadores están obligados a informar a sus empleados y a cualquier otra persona que pueda ser afectada acerca de los riesgos descritos en esta hoja y de cualquier precaución que deban tomar. Puede ponerse en contacto con el Grupo BP para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible. Se prohíbe terminantemente alterar este documento.

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Molub-Alloy 860/220-0 ES | Código del producto | 461797-US17 | Página: 11/12 |
| Fecha de emisión | 04/16/2021. | Format | México | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 3 | | (MX) | | (SPANISH) |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Molub-Alloy 860/220-0 ES | Código del producto | 461797-US17 | Página: 12/12 |
| Fecha de emisión | 04/16/2021. | Format | México | Idioma ESPAÑOL |
| Versión 3 | | | (MX) | (SPANISH) |