



PHC 406-NP-84.5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS
DE OSHA (29 CFR 1910.1200)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Identificador de Producto

| | |
|------------------|----------------|
| Nombre químico | No aplica |
| Nombre comercial | PHC406-NP-84.5 |
| No. de CAS | Mezcla |
| No. de EINECS | Mezcla |

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Usos identificados | Lubricante sintético para rodamientos |
| Usos desaconsejados | Ninguno |

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---|--|
| Identificación de la compañía | Permawick Company 3110 Permawick Drive Colombus, IN, 47201 |
| Teléfono | (812) 376-0703 |
| Fax | (812) 372-1410 |
| Correo electrónico (persona competente) | sales@permawick.com |

Número telefónico de emergencia

| | |
|----------------------------------|---|
| Número de teléfono de emergencia | De lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. (EST) (812) 376-0703 CHEMTREC 24 h. (800)424-9300 |
|----------------------------------|---|

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

| | |
|---|-------------------|
| NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS DE OSHA (29 CFR 1910.1200) | Aquatic Chronic 3 |
|---|-------------------|

Elementos de la etiqueta

| | |
|-----------------------------|---|
| Símbolo de peligro | Ninguno |
| Declaraciones de peligro | Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |
| Declaraciones de precaución | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Otros peligros

No clasificado como PBT o vPvB.

Información adicional

Puede producir una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| Ingredientes peligrosos | % W / W | No. de CAS | Declaraciones de peligro |
|---------------------------|---------|------------|---|
| Tris (metilfenil) fosfato | 0 – 1.0 | 1330-78-5 | Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 |
| Amina aromática | 0 – 0.1 | 128-37-0 | Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |

Información Adicional - A continuación se detallan las sustancias que componen el producto y que pueden presentar un peligro para la salud o el medio ambiente, o que se les han asignado límites de exposición ocupacional: Ninguno

PHC 406-NP-84.5

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



Descripción de las medidas de primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Inhalación | Es poco probable que se requiera, pero si fuera necesario, tratar sintomáticamente. |
| Contacto con la piel | Lave la piel afectada con agua y jabón. |
| Contacto con los ojos | Los ojos deben lavarse con abundante agua. Si se producen síntomas busque atención médica. |
| Ingestión | Es poco probable que se requiera, pero si fuera necesario, tratar sintomáticamente. |
| Síntomas y efectos principales, agudos y retardados | Ninguno |
| Indicación de atención médica inmediata y de necesidad de tratamiento especial | Ninguno |

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

| | |
|----------------------------------|--|
| -Medios de extinción adecuados | Extinguir con agua pulverizada, producto químico seco, arena o dióxido de carbono. |
| -Medios de extinción inadecuados | Ninguno anticipado. |

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Este producto puede generar humos peligrosos en un incendio.

Consejos para bomberos

Se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada en condiciones de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel. Evitar contacto con los ojos.

Precauciones ambientales

Use el contenedor apropiado para evitar la contaminación ambiental.

Métodos y material para la contención y limpieza

Contenga y cubra la sustancia derramada con arena seca o tierra u otro material seco adecuado. Transfiera a un contenedor para su eliminación o recuperación.

Referencia a otras secciones Información adicional

Ninguno
Ninguno

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel. Evitar contacto con los ojos.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| -Temperatura de almacenamiento | Almacenar a temperatura ambiente. |
| -Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes |

Usos finales específicos

Agente lubricante

PHC 406-NP-84.5

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

| SUSTANCIA | No. de CAS | LTEL (TWA 8 horas) ppm | | STEL (ppm) | | Nota: |
|-----------|------------|------------------------|-------------|------------|-------------|-------|
| | | PEL (OSHA) | TLV (ACGIH) | PEL (OSHA) | TLV (ACGIH) | |
| Ninguno | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |

Método de monitoreo recomendado

Ninguno

Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería

Normalmente no se requieren.

Equipo de protección personal

Protección de ojos / cara

Gafas de seguridad.



Protección de la piel (Protección de las manos / Otros)

Normalmente no se requieren.



Protección respiratoria

Normalmente no se requieren.



Riesgos térmicos

Normalmente no se requieren.

Controles de exposición ambiental

Use el contenedor apropiado para evitar la contaminación ambiental. La eliminación debe estar de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Consulte a un contratista de eliminación de residuos acreditado o a la autoridad local para obtener asesoramiento.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------|
| Apariencia | Granular. |
| Color | Gris a gris-Marrón |
| Olor | Petróleo suave |
| Umbral de olor (ppm) | No disponible |
| pH (valor) | No disponible |
| Punto de fusión (°C) / Punto de congelación (°C) | No disponible |
| Punto de ebullición / rango de ebullición (°C): | No determinado. |
| Punto de inflamación (°C) | 230 - 270 [Copa abierta] |
| Tasa de evaporación | No aplica |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplica |
| Rangos de límite explosivo | No aplica |
| Presión de vapor (pascal) | < 1 |
| Densidad de vapor (aire = 1) | > 1 |
| Densidad de aceite (g / ml) | 0.82 – 0.85 |
| Solubilidad (agua) | Insoluble. |
| Solubilidad (Otro) | No disponible |

PHC 406-NP-84.5

| | |
|---|--|
| Coefficiente de partición: (n-Octanol/Agua) | No disponible |
| Temperatura de autoignición (°C) | >282 |
| Temperatura de descomposición (°C) | No disponible |
| Viscosidad cinemática (cSt) a 40 °C (aceite base) | 76 (Listado en: especificación del producto) |
| Propiedades explosivas | No es explosivo. |
| Propiedades oxidantes | No oxidante |
| Otra información | No disponible |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Reactividad | Estable bajo condiciones normales. |
| Estabilidad química | Estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno anticipado. |
| Condiciones a evitar | Ninguna |
| Materiales incompatibles | Oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono, dióxido de carbono |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Amina aromática

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Toxicidad aguda | |
| -Ingestión | 1231 mg / Kg en ratón |
| -Inhalación | Sin datos |
| -Dérmico | Sin datos |
| -Irritación | Puede causar irritación. |
| Sensibilización | Sensibilizador |
| Toxicidad de dosis repetida | Sin datos |
| Mutagenicidad | Sin datos |
| Carcinogenicidad | Sin datos |
| Toxicidad para la reproducción | Sin datos |

| | |
|-------------------------|---|
| Otra información | IARC, NTP, OSHA, ACGIH no incluyen este producto ni ninguno de sus componentes como carcinógenos conocidos o sospechosos. |
|-------------------------|---|

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Sustancias

No aplica

11.1.2 Mezclas

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Toxicidad aguda | No disponible. |
| Irritación | No disponible. |
| Corrosividad | No disponible. |
| Sensibilización | No disponible. |
| Toxicidad de dosis repetida | No disponible. |
| Carcinogenicidad | No disponible. |
| Mutagenicidad | No disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | No disponible. |

11.1.3 Sustancias en preparados / mezclas

1-H benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -metilo (CAS No.94270-86-7)

Toxicidad aguda

| | |
|-------------|--------------------------|
| -Ingestión | Sin datos |
| -Inhalación | Sin datos |
| -Dérmico | Sin datos |
| -Irritación | Puede causar irritación. |

Sensibilización

Sensibilizador

Toxicidad de dosis repetida

Sin datos

PHC 406-NP-84.5

| | |
|---|--|
| Mutagenicidad | Sin datos |
| Carcinogenicidad | Sin datos |
| Toxicidad para la reproducción | Sin datos |
| <u>Tris (metilfenil) fosfato (N° CAS 1330-78-5)</u> | |
| Toxicidad aguda | |
| -Ingestión | LD50 > 20,000 mg / kg (rata) |
| -Inhalación | LC50 > 11.1 mg / l (rata) (1 hora) |
| -Dérmico | LD50 3.7 g / kg (conejo) |
| -Irritación | Ligeramente irritante (Piel). No irritante para los ojos del conejo. |
| Sensibilización | No es un sensibilizador de la piel. |
| Toxicidad de dosis repetida | Oral: NOAEL = 1000 mg / kg (rata) |
| Mutagenicidad | Negativa |
| Carcinogenicidad | Sin datos |
| Toxicidad para la reproducción | Positiva |
| Toxicidad del desarrollo | LOAEL = 20 mg / kg (desarrollo) NOEL = 20 mg / kg (Materno) |
| 11.2 Otra información | Ninguna conocida. |

| | |
|--|--|
| SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA | |
| 12.1 Amina aromática | |
| Toxicidad aguda | LC50 de peces = 0.06 mg / l (96 horas) (<i>trucha arcoiris</i>) LC50 de peces = 44.8 mg / l (96 horas) (<i>carpita cabezona</i>) Invertebrados acuáticos: CE50 = 146 µg / l (48 horas) (<i>D. magna</i>) EL50 algas > 2500 µg / l (72 horas) / (96 horas) (<i>S. capricornutum</i>) |
| A largo plazo | Efectos Subletales en Peces = 0.9 mg / l (4 semanas) (<i>O. mykiss</i>) |
| Toxicidad - Sustancias en preparados / mezclas | |
| <u>1-H benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -metilo (CAS No.94270-86-7)</u> | |
| Toxicidad aguda | Sin datos |
| Toxicidad a largo plazo | Sin datos |
| <u>Tris (metilfenil) fosfato (N° CAS 1330-78-5)</u> | |
| Toxicidad aguda | LC50 de peces = 0.06 mg / l (96 horas) (<i>trucha arcoiris</i>) LC50 de peces = 44.8 mg / l (96 horas) (<i>carpita cabezona</i>) Invertebrados acuáticos: CE50 = 146 µg / l (48 horas) (<i>D. magna</i>) EL50 algas > 2500 µg / l (72 horas) / (96 horas) (<i>S. capricornutum</i>) |
| A largo plazo | Efectos Subletales en Peces = 0.9 mg / l (4 semanas) (<i>O. mykiss</i>) Invertebrados acuáticos: NOEC = 0.011 - 0.019 mg / l (Survival) (<i>G. pseudolimnaeus</i>) |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | No disponible |
| 12.3 Potencial bioacumulativo | No disponible |
| 12.4 Movilidad en el suelo | Sin datos |
| 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB | No clasificado como PBT o vPvB. |
| 12.6 Otros efectos adversos | Ninguna conocida. |

PHC 406-NP-84.5

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación debe ser de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Consultar a un contratista de eliminación de residuos acreditado o a la autoridad local para obtener asesoramiento.

Información adicional

Ninguna conocida.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

No se clasifica como peligroso para el transporte.

Número UN

Nombre de envío correcto

Clases de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Contaminante marino

Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre (ADR / RID)

Número UN

No se clasifica como peligroso para el transporte.

Nombre de envío correcto

Clases de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Contaminante marino

Precauciones especiales para el usuario

Transporte marítimo (IMDG)

No se clasifica como peligroso para el transporte.

Número UN

Nombre de envío correcto

Clases de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Peligros ambientales

Precauciones especiales para el usuario

Transporte aéreo (ICAO / IATA)

No se clasifica como peligroso para el transporte.

Número UN

Nombre de envío correcto

Clases de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Peligros ambientales

Precauciones especiales para el usuario

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el Código IBC

No establecido

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

para la sustancia o la mezcla: TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) - Estado de

inventario: Todos los componentes enumerados o exentos de polímero.

Sustancias peligrosas nominadas y cantidades reportables (40 CFR 302.4):

| Nombre químico | No. de CAS | Peso porcentual típico | RQ (Libras) |
|----------------|------------|------------------------|-------------|
| Ninguna | ---- | ---- | ---- |

SARA 311/312 - Categorías de peligro:

Revisión: 15 de agosto de 2018

Página: 6/7

PHC 406-NP-84.5

Fuego Lanzamiento Repentino Reactividad Inmediata (aguda) Crónica (retrasada)

SARA 313 - Sustancias químicas tóxicas (40 CFR 372):

| Nombre químico | No. de CAS | Peso porcentual típico |
|----------------|------------|------------------------|
| Ninguna | ---- | ---- |

SARA 302 - Sustancias extremadamente peligrosas (40 CFR 355):

| Nombre químico | No. de CAS | Peso porcentual típico | TPQ (libras) |
|----------------|------------|------------------------|--------------|
| Ninguna | ---- | ---- | ---- |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o declaraciones nuevas: 1-16.

Fecha de preparación: 15 de abril de 2013

Información Adicional: Ninguna.

La información contenida en esta publicación o que se proporcione a los Usuarios se considera precisa y se proporciona de buena fe, pero corresponde a los Usuarios asegurarse de la idoneidad del producto para su propósito particular. Permawick no otorga ninguna garantía en cuanto a la idoneidad del producto para un propósito particular y se excluye cualquier garantía o condición implícita (legal o de otro tipo) excepto en la medida en que la ley lo impida. Permawick no acepta responsabilidad por pérdidas o daños (que no sean los derivados de la muerte o lesiones personales causadas por un producto defectuoso, si se demuestra), como resultado de la confianza depositada en esta información. No se otorga ninguna garantía de ausencia de patente, derecho de autor o protección de diseño.