



PHC 406-HH-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-HH-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-HH-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-HH-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	Blanco a amarillo pajizo
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-HH-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-HH-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-HH-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-HH-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.