

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificación del Producto

Forma del Producto : Mezcla
Nombre del Producto : Bamburi Mix 220
Sinónimos : Aceite de cojinetes y circulación

1.2 Uso Previsto del Producto

Aceite de cojinetes y circulación

1.3 Datos del Proveedor

Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.
Jr. Óscar Avilés N° 195, Interior 201, Urb. Córpac, San Isidro, Lima – Perú
51 1 230-3300
csc@isopetrol.com.pe

1.4 Teléfono de Emergencia

(51) 1 0800-10666

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Clasificación (GHS)
No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

Etiquetado GHS
Pictogramas de Peligro (GHS) : Ninguno

Palabra de Aviso :
Indicaciones de Peligro : Ninguna

Indicaciones de Precaución : **Prevención**
: P273 Evite liberar al medio ambiente

Disposición

P501 – Disponer de contenidos/contenedor de acuerdo con regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros Peligros

Ninguno conocido

2.4 Toxicidad Aguda No Conocida (GHS)

Ninguno

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre Químico	Número CAS	% Peso
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	12 – 16%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	84 - 88%

- La identidad química específica y/o porcentaje exacto de composición se ha resguardado como un secreto comercial.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	: Remover hacia el aire fresco y mantenga en reposo en posición confortable para la respiración. Obtenga atención médica si la dificultad respiratoria persiste.
Contacto con los ojos	: Enjuague cuidadosamente con agua. Remueva lentes de contacto, si existen y es fácil. Continúe el enjuague. Obtenga atención médica si presenta irritación.
Contacto con la piel	: Remover la ropa contaminada y lave antes de reutilizar. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si desarrolla una irritación.
Ingestión	: Enjuague la boca. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y retardados

Ver sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
--------------------	----------------------------

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Peligros generales de incendio	: No se han observado riesgos inusuales de incendio o explosión.
5.2 Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados	: CO2, polvo químico seco, espuma, rocío de agua, niebla de agua.
Medios de extinción no adecuados	: No emplee chorro de agua fuerte, puede propagar el fuego.
5.3 Peligros especiales relativos a la sustancia o mezcla	: Un chorro sólido de agua dispersará el material ardiendo. El material crea un peligro especial porque flota en el agua. Consulte la Sección 10 para información adicional.
5.4 Aviso para bomberos	
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Utilizar procedimientos estándar de lucha contra incendios.

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

Equipo especial de protección para bomberos

: Usar equipo completo de protección contra incendios, incluido un aparato de respiración autónomo operado en modo de presión positiva con máscara completa, abrigo, pantalones guantes y botas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : Debe utilizarse Equipo de Protección Personal apropiado, ver la Sección de Protección Personal para recomendaciones de EPP.
- 6.2 Precauciones medioambientales** : Evite liberar al medioambiente. No contamine fuentes o drenajes de agua. El responsable de medio ambiente debe ser informado de todos los derrames importantes. Evite que se produzcan más derrames o vertidos si es seguro hacerlo.
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza** : Haga un dique de contención delante de un derrame mayor para posterior recuperación y eliminación. Recoger el líquido para reciclarlo y/o eliminarlo. El líquido residual puede absorberse en material inerte.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Ver Secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para el manejo seguro** : No respirar el humo, niebla, vapores o rocío. Proporcione adecuada ventilación. Observe buenas prácticas de higiene industrial. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite la exposición prolongada. Vista equipo de protección personal apropiado.
- 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** : Mantenga lejos del calor, chispas y llamas abiertas. Almacene lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10 para materiales incompatibles. No almacenar en contenedores abiertos, sin etiquetar o mal etiquetados.
- 7.3 Uso Final Específico**
Aceite de cojinetes y circulación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

Componente	Número CAS	Guía de Exposición
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	ACGIH TWA, 5 mg/m ³ , Fracción inhalable OSHA PEL, 5 mg/m ³ , Niebla NIOSH Ceiling, 1800 mg/m ³ NIOSH STEL, 10 mg/m ³ , Niebla NIOSH TWA, 350 mg/m ³

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería

: Ningun requisito especial bajo condiciones ordinarias de uso y con adecuada ventilación.

8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Información general

: Utilizar el equipo de protección personal necesario.

Protección de ojos/cara

: Si el contacto es posible, gafas de seguridad con protección lateral son recomendables. Si existe riesgo potencial de salpicaduras o niebla, use gafas químicas o careta.

Protección cutánea

Protección de manos

: Use guantes protectores químicamente resistentes.

Otros

: Se recomienda el uso de ropa resistente a productos químicos y aceites. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Protección respiratoria

: Bajo condiciones normales de uso, el respirador no es usualmente requerido. Use un respirador apropiado si la exposición a partículas de polvo, niebla o vapores sea probable. Utilice un aparato de respiración autosostenida para ingresar a espacios confinados, áreas pobremente ventiladas y para la limpieza de grandes derrames.

Medidas de Higiene

: Observe buenas prácticas de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado Físico

: Líquido

Color

: Ámbar

Olor

: Ligero a hidrocarburo

Umbral olfativo

: No disponible

pH

: No disponible

Tasa de evaporación

: No disponible

Punto de fluidez, (D97)

: -27°C

Punto de inflamación, COC (D92)

: 240°C

Temperatura de auto-ignición

: No disponible

Temperatura de descomposición

: No disponible

Límite inferior de inflamabilidad

: No disponible

Límite superior de inflamabilidad

: No disponible

Presión de vapor

: No disponible

Densidad relativa vapor (Aire=1)

: >1

Densidad a 15°C

: 0.92 kg/L

Solubilidad en agua

: Insoluble

Viscosidad cinemática a 40°C

: 220 cSt

Propiedades explosivas

: No es un producto explosivo

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	: El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2 Estabilidad química	: Material estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: No ocurrirán.
10.4 Condiciones a evitar	: No exponer a calor excesivo, fuentes de ignición o materiales oxidantes.
10.5 Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos peligrosos de la descomposición	: La descomposición térmica o combustión puede generar: humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre probables rutas de exposición

Inhalación	: Puede ser nocivo en caso de inhalación. Sin embargo, este producto no cumple actualmente los criterios para su clasificación
Ingestión	: Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere. No inducir el vómito.
Contacto cutáneo	: Contacto frecuente y prolongado puede causar resecamiento de la piel y dermatitis.
Contacto ocular	: Puede ser irritante para los ojos.

11.2 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión/Irritación cutánea	: No clasificado. Provoca una leve irritación cutánea. Un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, secado y agrietado de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No clasificado como un irritante principal de los ojos
Sensibilización Respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	: No clasificado
Sensibilización cutánea	: No clasificado
Mutagenia de células germinales	: No clasificado
Teratogenicidad	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Este producto no está considerado cancerígeno por la IARC, ACGIH, NTP u OSHA. Cumple el requisito de UE de menos del 3% (p/p) de extracto DMSO para el total de compuestos aromáticos policíclicos (PAC) según IP 346.

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

Toxicidad reproductiva	: No clasificado.
Toxicidad Específica a Órgano Objetivo (Exposición única)	: No clasificado
Toxicidad Específica a Órgano Objetivo (Exposición repetida)	: No clasificado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No es inherentemente biodegradable.

12.3 Potencial bioacumulativo

Es poco probable que la bioacumulación sea significativa, debido a su baja solubilidad en agua.

12.4 Movilidad en suelos

No disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Otra información : Evite liberar al medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

13.1 Métodos para tratamiento de residuos

Instrucciones para eliminación	: No vacíe en drenajes; disponga de este material y su contenedor de manera segura. No arroje residuos en el alcantarillado. El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación deben ajustarse a las regulaciones nacionales, regionales y locales aplicables.
Envases contaminados	: Los envases vacíos deben llevarse a un lugar autorizado para su reciclado o eliminación. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después del vaciado del envase.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.2 De Acuerdo con DOT	: No regulado para el transporte.
14.2 De Acuerdo con IMDG	: No regulado para el transporte.
14.3 De Acuerdo con IATA	: No regulado para el transporte.
14.4 Información General	: No regulado como material peligroso.

CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.2 Otras Regulaciones/Legislación específica de Seguridad, Salud y Medioambiente

Australia (AICS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de productos químicos en Australia.

Canada (DSL/NDL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley Canadiense de Protección del Medio Ambiente y están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) o están exentas.

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

Korea (ECL)

Todos los componentes son conformes en Corea.

New Zealand (NZIoC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de productos químicos en Nueva Zelanda.

Philippines (PICCS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de la Ley de Sustancias Tóxicas y Sustancias Peligrosas y Nucleares de Filipinas.

Ley de Control de Residuos de 1990 (R.A. 6969).

Taiwan (TCSCA)

A Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de Taiwán.

United States (TSCA)

Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas en el inventario de TSCA o están exentas.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Calificación NFPA

Salud	: 0 – Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no ofrecería ningún peligro más allá que los materiales combustibles ordinarios.
Fuego	: 1 – Debe ser precalentado antes de que ocurra la ignición.
Reactividad	: 0 – Normalmente estable, bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con agua.



Otra Información	: Preparado de acuerdo con Global Harmonized System (GHS).
Versión	: 02
Fecha de Revisión	: 18/01/2025

La información en esta Hoja de Seguridad fue obtenida desde fuentes las cuales creemos son confiables. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN ES PROPORCIONADA SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RELACIÓN A SU EXACTITUD. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y disposición del producto están más allá de nuestro control y puede estar más allá de nuestro conocimiento. POR ESTO Y OTRAS RAZONES, NOSOTROS NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y NEGAMOS EXPRESAMENTE TODA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA, DAÑO O GASTOS OCASIONADOS POR O RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON EL MANIPULEO, ALMACENAMIENTO, USO O DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO. Esta hoja de seguridad fue preparada y deberá ser utilizada solo para este producto. Si el producto es utilizado como un componente en otro producto, la información de esta hoja de seguridad puede no ser aplicable.



CAM2 Bamburi Mix 220

Hoja de Datos de Seguridad