

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificación del Producto

Forma del Producto : Mezcla
Nombre del Producto : Metal Cutting Oil CF G
Sinónimos : Protector de metales

1.2 Uso Previsto del Producto

Aceite para maquinado de metales

1.3 Datos del Proveedor

Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.
Calle 25 N° 195, Piso 2, 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-US)
No clasificado

Texto completo de frases-H: ver sección 16

2.2 Elementos de la Etiqueta

Etiquetado GHS-US
Pictogramas de Peligro (GHS-US) : Ninguno requerido

Palabra de Aviso : No Peligroso
Indicaciones de Peligro :

Indicaciones de Precaución : **Prevención**
P273 – Evite liberar al medioambiente

Respuesta

P391 Recoger el derrame.

Disposición

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

2.3 Otros Peligros

Ninguno conocido

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezcla

Nombre Químico	CAS Number	% Peso	Clasificación (GHS-US)
Destilado parafínico pesado hidrotratado	64742-54-7	80 - 90	No clasificado

- La identidad química específica y/o porcentaje exacto de composición se ha resguardado como un secreto comercial dentro del significado de la OSHA Hazard Communication Estándar [29 CFR 1910.1200]
El texto completo de las frases-H: ver sección 16.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General	: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, obtenga consejo médico (muestre la etiqueta si es posible).
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 la Piel	: Remover la ropa contaminada. Enjuagar el área afectada con agua o con agua y jabón por al menos 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Obtenga atención médica si desarrolla o persiste una irritación.
Contacto con los Ojos	: Enjuague cuidadosamente por 15 minutos mínimo. Remueva lentes de contacto, si existen y es fácil. Continúe el enjuague. Obtenga atención médica.
Ingestión	: NO induzca el vómito. Enjuague la boca. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o un doctor/médico si se siente indispuesto.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes Agudos y Retardados

General	: No se conocen efectos o peligros críticos significativos.
Inhalación	: La sobreexposición puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la Piel	: Repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.
Contacto con los Ojos	: Contacto directo con los ojos es probablemente irritante.
Ingestión	: La ingestión es probablemente perjudicial o tenga efectos adversos.
Síntomas Crónicos	: No se conocen efectos o peligros críticos significativos.

4.3 Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario

Si se siente indispuesto busque consejo médico (muestre la etiqueta si fuera posible).

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados : Utilice medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Medios de Extinción Inadecuados : No emplee chorro de agua fuerte. Usar un chorro fuerte puede propagar el fuego.

5.2 Peligros Especiales Relativos a la Sustancia o Mezcla

Peligro de Incendio : Líquido inflamable.

Peligro de Explosión : El producto no es explosivo.

Reactividad : No se producirán reacciones peligrosas bajo condiciones normales.

5.3 Aviso para Bomberos

Medidas de Precaución : Tenga cuidado cuando combata un incendio químico. Bajo condiciones de incendio pueden presentarse vapores peligrosos.

Instrucciones para la Extinción : Utilice rocío o niebla de agua para enfriar los contenedores expuestos.

Protección durante la Extinción : No ingrese al área del incendio sin equipo protector apropiado, incluyendo protección respiratoria.

Productos Peligrosos de la Combustión : Bajo condiciones del incendio, pueden producirse vapores, humos, óxidos de carbón e hidrocarburos.

Otra Información : Refiérase a la sección 9 para propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo Protector y Procedimientos de Emergencia

Medidas Generales : Evitar todo contacto con la piel, ojos, o vestido. Evitar la respiración (vapor, niebla, rocío).

6.1.1 Consejos para Personal fuera de Brigadas de Emergencia

Equipo Protector : Use equipo de protección personal apropiado (EPP).

Procedimiento de Emergencia : Evacúe al personal innecesario.

6.1.2 Consejos para el Personal de Emergencia

Equipo Protector : Proveer a la brigada de limpieza con la protección apropiada.

Procedimiento de Emergencia : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Elimine fuentes de ignición. Ventile el área.

6.2 Precauciones Medioambientales

Prevenga la entrada a drenajes y fuentes públicas de agua. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a los drenajes y fuentes públicas de agua.

6.3 Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención : Contenga cualquier derrame con diques o material absorbente para prevenir la migración y entrada a drenajes o corrientes de agua.

Métodos para Limpieza : Limpie los derrames inmediatamente para su disposición. Los derrames debe ser contenidos con barreras mecánicas. Transfiera el material derramado a contenedores adecuados para

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

su disposición. Contacte a las autoridades competentes después de un derrame.

6.4 Referencia a Otras Secciones

Para más información vea la Sección 8. Control de exposición y protección personal. Ver también la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para el Manejo Seguro

- Peligros Adicionales** : Cualquier uso propuesto de este producto en procesos a elevada temperatura deberá ser cabalmente evaluada para asegurar que se establezcan y mantengan condiciones de operación seguras. Practique buenos hábitos de mantenimiento – el producto derramado puede ser resbaloso sobre superficies lisas secas o húmedas.
- Medidas de Higiene** : Maneje de acuerdo con buenos procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lave manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, o fumar y cuando termine el trabajo.

7.2 Condiciones para Almacenamiento Seguro, Incluyendo Cualquier Incompatibilidad

- Medidas Técnicas** : Cumpla con las regulaciones aplicables.
- Condiciones de Almacenamiento** : Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Mantenga y almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente bajas o altas y materiales incompatibles.
- Materiales Incompatibles** : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3 Uso Final Específico

Aceite para maquinado de metales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

Para las sustancias listadas en la sección 3 que no están listadas aquí, no hay límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia de asesoramiento apropiada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), gobiernos provinciales canadienses, o el gobierno mexicano.

Destilado paraafínico pesado hidrotratado	(N° CAS) 64742-54-7	ACGIH TWA, 5 mg/m ³
		ACGIH STEL, 10 mg/m ³
		OSHA PEL (TWA), 5 mg/m ³

8.2 Controles de Exposición

- Controles de Ingeniería** : Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Fuentes lava-ojos de emergencia y duchas de seguridad deben estar disponibles en las cercanías de cualquier exposición potencial. Asegurarse de observar todas las regulaciones locales/nacionales.

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

Equipo de Protección Personal	: Gafas protectoras. Guantes. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria.
Materiales para Ropa Protectora	: Materiales y tejidos químicamente resistentes.
Protección de Manos	: Use guantes protectores químicamente resistentes.
Protección de Ojos	: Gafas químicas o anteojos de seguridad.
Protección de Cuerpo y Piel	: Vista ropa protectora adecuada.
Protección Respiratoria	: Use un respirador aprobado NIOSH o un aparato de respiración auto-sostenida, cuando la exposición pueda exceder los Límites de Exposición Ocupacional establecidos.
Controles de Exposición Medioambiental	: No permitir que el producto sea liberado al medioambiente.
Controles de Exposición al Consumidor	: No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado Físico	: Líquido
Apariencia	: Ámbar
Olor	: Ligero a hidrocarburo
Umbral Olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de Evaporación	: No disponible
Punto de Fluidez, (D97)	: No disponible
Punto de Inflamación, COC (D92)	: >200°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	: 0.87 kg/L
Solubilidad en agua	: Insoluble
Viscosidad Cinemática a 40°C	: 32 cSt
Punto de fluidez	: -21°C
Propiedades Explosivas	: No es un producto explosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	: Reacciones peligrosas no ocurrirán bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química	: Estable bajo las condiciones de manipuleo y almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones Peligrosas	: No ocurrirán polimerizaciones peligrosas.
10.4 Condiciones a Evitar	: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles, u otras fuentes de ignición.

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

10.5 Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
10.6 Productos Peligrosos de la Descomposición	: No se espera descomposición bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos -Producto

Toxicidad Aguda	: No clasificado.
Datos LD50 y LC50	: No disponible.
Corrosión/Irritación de Piel	: No clasificado.
Irritación/Daño de Ojos	: No clasificado.
Sensibilización Respiratoria o Piel	: No clasificado
Mutagenia de Células Germinales	: No clasificado
Teratogenicidad	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad Reproductiva	: No clasificado.
Toxicidad Específica a Órgano Objetivo (Exposición única)	: No clasificado
Toxicidad Específica a Órgano Objetivo (Exposición repetida)	: No clasificado.
Peligro de Aspiración	: No clasificado
Síntomas/Lesiones después de la inhalación	: La sobreexposición puede ser irritante al sistema respiratorio.
Síntomas/Lesiones después del Contacto con la Piel	: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación.
Síntomas/Lesiones después del Contacto con los Ojos	: Contacto directo con los ojos es irritante.
Síntomas/Lesiones después de la ingestión	: La ingestión es probablemente perjudicial o tenga efectos adversos.

11.2 Información sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

Aceite Mineral altamente refinado (64742-54-7)	
Toxicidad Oral Aguda, LD50 (rata)	>5,000 mg/kg
Toxicidad Inhalación Aguda, LC50 (rata)	>5 mg/L, Tiempo de exposición 4h
Toxicidad Dérmica Aguda, LD50 (conejo)	>5,000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Ecología – General: Tóxico para la vida acuática.

Aceite Mineral altamente refinado (64742-54-7)	
LC50 Pez 1	>5,000 mg/L (Tiempo de exposición: 96h – Especies: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	>1,000 mg/L (Tiempo de exposición: 48h – Especies: Daphnia magna)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No disponible

CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

12.3 Potencial Bioacumulativo

No disponible

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

Recomendaciones para Disposición de Aguas Residuales	: No vacíe en drenajes; disponga de este material y su contenedor de manera segura. No arroje residuos en el alcantarillado.
Recomendaciones para Disposición de Residuos	: Disponer de residuos de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, provinciales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 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 De Acuerdo con TDG	: No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones Federales US

SARA Sección 311/312 Clase de Peligro	Fuego. Salud, Inmediato. Salud, Retardado.
---------------------------------------	--

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Frases de Texto Completo GHS:

P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P391	Recoger material derramado.
P501	Disponer del contenido/contenedor de acuerdo con regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

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.



CAM2 Cutting Oil CF G

Hoja de Datos de Seguridad

Otra Información

: Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos para SDS de OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Fecha de Revisión

: 08/06/2022

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 IMPLICITA, 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.