

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificación del Producto

Forma del Producto : Mezcla
Nombre del Producto : CAM2 Rockdrill 150
Sinónimos : Lubricante para equipos neumáticos

1.2 Uso Previsto del Producto

Lubricante equipos de neumáticos y perforación

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

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS)

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

Palabra de Aviso : Ninguna

Indicaciones de Peligro : Ninguno

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

Respuesta

P391 Recoger el derrame.

Disposición

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

2.3 Otros Peligros

Ninguno conocido

CAM2 Rockdrill 150

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)
Destilado (mineral) nafténico pesado hidrotratado	64742-52-5	80 - 90	
Sulfonato de sodio	68608-26-4	0.20 – 0.30	Eye Irrit. 2; H319 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Ácido alquilbencensulfónico	85536-14-7	0.01 – 0.03	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

- 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]
- Más de uno de los rangos de concentración prescritos mediante Controlled Products Regulations donde fue necesario, debido a la composición variable.

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 indispuerto, 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 indispuerto.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes Agudos y Retardados

General	: Efectos significativos o peligros críticos no conocidos.
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.

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

Ingestión : La ingestión es probablemente perjudicial o tenga efectos adversos.

Síntomas Crónicos : Efectos significativos o peligro crítico no conocido.

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).

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 : No inflamable, pero soporta la combustión.

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

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

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 deben ser contenidos con barreras mecánicas. Transfiera el material derramado a contenedores adecuados para 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

Lubricante equipos de neumáticos y perforación

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.

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

Destilado (mineral) nafténico pesado hidrotratado (CAS 64742-52-5)	US ACGIH TWA, 5 mg/m ³ , fracción inhalable
	US OSHA PEL, 5 mg/m ³ , niebla
	US NIOSH Ceiling, 1800 mg/m ³
	US NIOSH STEL, 10 mg/m ³ , niebla

8.2 Controles de Exposición

Controles de Ingeniería Apropriados: Asegure 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.

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	: Café oscuro
Olor	: Ligero a hidrocarburo
Umbral Olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de Evaporación	: No disponible
Punto de Fluidez, (D97)	: -21°C
Punto de Inflamación, COC (D92)	: >210°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	: <0.01 mmHg (estimado a 38°C)

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

Densidad Relativa Vapor (Aire=1)	: >1
Densidad a 15°C	: 0.92 kg/L
Solubilidad en agua	: Emulsionable
Viscosidad Cinemática a 40°C	: 150 cSt
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.
10.5 Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
10.6 Productos Peligrosos de la Descomposición	: La descomposición térmica genera: óxidos de carbono (CO, CO ₂), compuestos de azufre (SO ₂ , H ₂ S). Hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	: No hay datos disponibles
Ingestión	: No hay datos disponibles
Contacto con la piel	: El contacto continuo o prolongado puede reseca la piel, conduciendo a malestar y dermatitis.
Contacto ocular	: Puede ser irritante a los ojos.

11.2 Información sobre efectos toxicológicos

Ingestión	: No está clasificado en base a los datos disponibles.
Contacto dérmico	: No está clasificado en base a los datos disponibles.
Inhalación	: No está clasificado en base a los datos disponibles.
Corrosión/Irritación de piel	: No está clasificado como irritante primario de la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel, como en el caso de la ropa mojada con el material, puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad y agrietamiento de la piel.
Irritación/Daño ocular severo	: No clasificado como irritante ocular primario.
Sensibilización respiratoria	: Sin datos disponibles
Sensibilización cutánea	: Sin datos disponibles

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única : Si el material es nebulizado o si se generan vapores por calentamiento, la exposición puede causar la irritación de las mucosas del tracto respiratorio superior.

Peligro de aspiración : Sin datos disponibles.

Otros efectos:

Efectos crónicos

Carcinogenicidad : Este producto contiene aceites minerales severamente refinados y no considerados cancerígenos. Se ha demostrado que todos los aceites de este producto han demostrado contener menos del 3% de extraíbles mediante la prueba IP 346.

Mutagenicidad de células germinales : No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Ácido alquilbencensulfónico (85536-14-7)	
Peces	LC50: 1.67 mg/L 96 h – Mojarra de agallas azules NOEC: 0.23 mg/L 72 d – Trucha arco iris
Invertebrados acuáticos	EC50: 2.9 mg/L 48 h – Pulga de agua (Daphnia magna) NOEC: 1.67 mg/L 21 d – Pulga de agua (Daphnia magna)
Algas	EC50: 30 mg/L 72 h – Alga NOEC: 12 mg/L 72 h – Alga

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No disponible

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.

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

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

14.2 DOT

No regulado para el transporte.

14.2 IMDG

No regulado para el transporte.

14.3 IATA

No regulado para el transporte.

14.4 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

Australia (AIIIC)

Uno o más componentes no aparecen o están exentos de inclusión con los requisitos de notificación de productos químicos en Australia.

Canada (DSL/NDSL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá (CEPA por sus siglas en inglés) y figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) o están exentas.

China (IECSC)

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

Unión Europea (REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de REACH de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com

Gran Bretaña (UK REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de REACH de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com

Japón (ENCS)

Todos los componentes cumplen con la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón.

CAM2 Rockdrill 150

Hoja de Datos de Seguridad

Corea (ECL)

Todos los componentes son conformes es Corea.

Nueva Zelanda (NZIoC)

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

Filipinas (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).

Suiza (SWISS)

Todos los componentes de este producto cumplen la Ordenanza suiza sobre sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Taiwan (TCSCA)

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

Frases de Texto Completo GHS:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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.



Fecha de Revisión

: 27/01/2024

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.