Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

1. Producto y Fabricante

Nombre del producto: Grasa Térmica

Fabricante: COMIND INDUSTRIES

Dirección: Lanin 1637 / Conchalí Santiago de Chile

Tel: +56 2 2476 6200 | +56 9 8209 1437 **Email:** info@comindindustries.com

2. Información de composición del material

Composición	Nº CAS	Porcentaje
Aceite de silicona dimetílico	63148-62-9	20%
Alúmina	1344-28-1	80%

3. Resumen de riesgos

Categoría de riesgo: Artículos no tóxicos y no combustibles.

Riesgo de explosión/oxidación/inflamabilidad/corrosión/toxicidad/radiación:
Según el Manual de Pruebas y Criterios de las Naciones Unidas (7ª edición revisada) y el Código IMDG (edición 40-20), este producto no es explosivo, no es oxidante, no es un sólido inflamable, no es corrosivo, no es tóxico ni es una sustancia radiactiva.

4. Primeros auxilios

Contacto ocular: Lavar con agua abundante. Buscar atención médica si el dolor persiste.

Contacto cutáneo: Quitar ropa contaminada y lavar con agua abundante. Buscar atención médica si hay irritación.

Inhalación: Trasladar al paciente a un área ventilada. Buscar atención médica inmediata.

Ingestión: Beber un vaso de agua. Generalmente no requiere primeros auxilios.

5. Extinción de incendios

Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco, BCF.

6. Tratamiento de derrames

Eliminar fuentes de ignición, notificar al personal del área e informar al departamento de emergencia.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones: Evitar contacto con piel y ojos. Evitar inhalación de vapores.

7.2 Almacenamiento: Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en lugar seco y bien ventilado, en posición vertical.

8. Controles de exposición / Protección personal

Protección respiratoria: Generalmente no necesaria. En alta concentración, usar mascarilla con filtro.

Protección ocular/corporal: No necesaria habitualmente. Usar ropa de trabajo general.

Protección de manos: Usar guantes de plástico/ácido si el contacto es prolongado.

9. Características físicas y químicas

Aspecto	Pasta sólida gris
Olor	Leve o practicamente inodoro
Ph	No aplicable (producto no acuoso)
Punto de fusión / Congelación	No aplicable (mezcla)
Punto inicial de ebullición	No aplicable (mezcla)
Punto de inflamacion	No determinado
Temperatura de autoignición	No determinada
Temperatura de descomposición	No determinada
Densidad	Según ficha técnica del fabricante
Solubilidad	Insoluble en agua
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	Muy alta

10. Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Estable.
- **Sustancias prohibidas:** Cloruro de cloro.
- **Polimerización:** No peligrosa.

11. Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** Posible dolor abdominal y cefalea tras ingestión.
- **Toxicidad crónica:** La exposición prolongada puede inducir dermatitis alérgica.

12. Información ecológica

Sin impacto ambiental obvio. Grandes cantidades deben gestionarse adecuadamente para no dañar el suelo.

13. Consideraciones de eliminación

Eliminar mediante una empresa autorizada. Los envases contaminados deben tratarse como el producto no utilizado.

14. Información de transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según el Código IMDG y el Manual de la ONU.

15. Información reglamentaria

Cumple con las regulaciones de seguridad química y gestión de productos peligrosos vigentes.

16. Información adicional

La información anterior se basa en los datos de los que tenemos conocimiento y se considera correcta a la fecha del presente. Dado que esta información puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control y con las cuales podemos no estar familiarizados, y dado que los datos puestos a disposición posteriormente a la fecha del presente pueden sugerir modificaciones de la información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información se proporciona bajo la condición de que la persona que la reciba realice su propia determinación de la idoneidad del material para su propósito particular.