

HOJA DE SEGURIDAD
Aceite de Silicona 60000
fecha de actualización enero 2026

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

El aceite de silicona es un fluido dimetilpolisiloxano que se presenta con un diferente grado de policondensación y como consecuencia en distinta viscosidad con respecto a otros fluidos de este tipo.

Nombre comercial: Aceite de silicona 60000

Nombre: Dimetilpolisiloxano 60000

Determinación química: Siloxanos y Siliconas

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Nombre del Fabricante: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 031 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Peligros para la salud: Ninguno esperado cuando se trabaja en condiciones normales.
- Riesgo de inflamabilidad: El producto es considerado NO inflamable
- Riesgo por reactividad: Ninguno.
- Riesgo al medio ambiente: Los efectos medio ambientales no han sido investigados.

Palabra de advertencia: Ninguna.

Pictograma: Sin pictograma

Indicaciones de peligro: No se requiere.

Consejos de precaución: No se requiere.

- ✓ El producto no se encuentra en la definición de sustancia peligrosa o mezcla según GHS

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla.

Compuesto/CAS No:

Compuesto	CAS No
Dimetilpolisiloxano	9016-00-6

Nota: ADITIVOS ICC

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

La persona que auxilie debe auto protegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación: Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con los ojos: Lavar con agua mínimo durante 15 min (separar parpados inferior y superior y asegurar enjuague). Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Ingestión: No inducir al vomito. Lave con abundante agua los alrededores de la boca y cara. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Síntomas más serios: Causa irritación ocular.
Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción deseables

Utilizar agua en forma de spray, polvo seco, espuma o CO₂

Medios de extinción indeseables

Chorro de agua

Productos de combustión peligrosa

Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados de carbono quemados de forma incompleta, dióxido de silicio y formaldehido.

Precauciones individuales:

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal.

Punto de inflamación: > 100 °C

Límite inferior de inflamación en aire: Sin información disponible

Límite superior de inflamación en aire: Sin información disponible

Sensibilidad a los impactos mecánicos: Insensible

Sensibilidad a descargas electroestáticas: Insensible

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal. Controle y limpie el área. Utilice equipo de protección personal (guantes protectores, ropa, gafas de seguridad, zapatos antideslizantes y máscara) y herramientas adecuadas para la limpieza. Asegure una ventilación adecuada. Elimine cualquier fuente de ignición.

Precauciones medio ambientales

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. La disposición en el ambiente no es adecuada.

Métodos de limpieza/recogida

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénelo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.

Absorba cualquier líquido derramado con un absorbente inerte (no utilizar materiales combustibles como aserrín) dispóngalo según las normas.

Otras informaciones relevantes: peligro de resbalones en caso de derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prolongando con la piel. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar gafas de protección personal y guantes para evitar la contaminación del producto. Lave bien toda área de contacto luego de la manipulación. Evitar material incompatible.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente. No almacenar a la intemperie, en lugares ventilados, frescos y secos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros Valores límites de exposición

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Ropa protectora resistente a productos químicos, guantes protectores resistentes a químicos, ropa, gafas de seguridad (cuando el producto pueda salpicar), zapatos antideslizantes y mascara.

Controles apropiados de ingeniería

Si las condiciones de operación generan polvo, gas o vapor, se debe usar sólo en un sistema cerrado, ventilación apropiada u otros controles de ingeniería para prevenir el contacto del trabajador con vapores contaminados. Instalar lava ojos y duchas de seguridad cerca del área de manejo y almacenamiento.

Exposiciones ambientales

Las emisiones por ventilación o los equipos de proceso deben cumplir los requerimientos legales de protección ambiental. En algunos casos scrubbers, filtros o modificaciones del proceso deben ser realizados para cumplir los niveles requeridos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: líquido viscoso translúcido

Olor: Característico

Umbral de olor (ppm): Desconocido

Punto de inflamación: >300 °C, copa abierta. >94 °C, copa cerrada.

Límite explosividad: No hay antecedentes a disposición.

Solubilidad en agua: Insoluble (<1 ppm)

Gravedad específica: 0.97 (25°C)

Componentes Volátiles (VOC): No presenta

Propiedades Comburentes: La sustancia por su estructura no tiene grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían ocurrir reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

Fuentes de ignición, exceso de calor y altas temperaturas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de la descomposición

Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados de carbono quemados de forma incompleta, dióxido de silicio y formaldehido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel

Irritante

Daño ocular

De acuerdo con la información disponible causa Irritación y enrojecimiento.

Toxicidad genética

De acuerdo a la información disponible no genera efectos mutagénicos

Toxicidad en la reproducción

No se encuentra con información disponible

Cancerológico

No hay evidencia de carcinogenidad

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Ojos: Posible irritación

Piel: Posible irritación

Inhalación: Posible irritación

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Ingestión: posible irritación acumulativa

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Hagamos química juntos

Ecotoxicidad

No hay antecedentes a disposición.

El producto no ha sido clasificado como peligroso para el medio ambiente. El producto no es fácilmente biodegradable. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente.

Puede transmitir cualidades indeseables al agua. Los vapores pueden perjudicar el medio ambiente. Si el suelo se contamina, puede por colocación, degradar las aguas del manto freático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación nacional local vigente. Entregar a ente acreditado y asegurar disposición final.

No disponer en cuerpos de agua ni en sistemas de alcantarillado.

Envase contaminado

Embalajes contaminados no pueden volver a utilizarse. Envases reutilizables, debe realizar lavado profundo antes de reutilizarlo. Utilizar medios de protección personal adecuados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Antes de transportar asegurar que el personal este capacitado en caso de emergencia.
Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como material peligroso para transportar.
Número UN: No regulado
Clases de peligros para el transporte: No regulado
Grupo de empaque: No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"

Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".

Ley 1252 de 2008: "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones."

Decreto 1076 de 2015: "Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"

Decreto 1496 de 2018: sistema Globalmente Armonizado

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

16.1 FUENTES

CCID

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.