



Ficha de Datos de Seguridad
Macrolub 160 A1 polvo o escama



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto:

Nombre Comercial: Macrolub 160 A1 Escamas - Polvo
Nombre Químico: Mono estearato de glicerilo
Fórmula Química: $C_{21}H_{42}O_4$
Número CAS: 31566-31-1

1.2 Uso recomendado de la sustancia química o mezcla y restricciones:

Emulsificante y agente estabilizante en formulaciones cosméticas, alimenticias e industriales.
Lubricante interno en la fabricación y procesamiento de PVC.

1.3 Datos del fabricante del producto:

Oficinas Ventas

Camino Lago de Guadalupe N° 74
Col. San Miguel Xochimanga
Atizapán de Zaragoza, Edo. De México. C.P. 52927
Tel. (55) 1083 5800

Planta Lerma

Química Pesquería S.A. de C.V.
Av. Circuito de la Industria Sur N°. 21, esq. San Rafael
Parque Industrial Lerma C.P. 52000
Lerma, Estado de México
Tel: (722) 402 7306 / 7303

1.4 **Teléfono de emergencia:** SETIQ 01 800 00 214, 52 (55) 55 59 15 88

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia: No clasificada como sustancia química peligrosa conforme al Sistema Globalmente Armonizado.

2.2 Pictograma de Peligro. No aplica

Palabra de advertencia: No aplica

Riesgos a la salud: No clasificada como sustancia peligrosa.

La exposición a polvo puede causar irritación mecánica leve en ojos y vías respiratorias.

Declaración(es) de prudencia (prevención): No aplican conforme al sistema GHS.

Evitar la generación de polvo.

Usar protección ocular durante su manejo.

Mantener ventilación adecuada.

Declaraciones de prudencia (respuesta): No aplican conforme al sistema GHS.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante varios minutos.

En caso de inhalación de polvo, trasladar a la persona a un área ventilada.

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

Declaraciones de prudencia (almacenamiento):

P410 Conservar en el recipiente original, cerrado, en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a la luz y a temperaturas arriba de 30°C, ya que el producto puede llegar a cambiar de tonalidad. No almacenar junto con sustancias oxidantes, ni ácidas.

2.3 Otros peligros: Solo tener precaución con la inhalación de grandes nubes de polvos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Nombre Químico común: Mono estearato de glicerilo

3.2 Numero CAS o IUPAC: 31566-31-1

3.3 Nombre según No. CAS o IUPAC: Mono estearato de glicerilo.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Información general:

En caso de inhalación: Sacar al aire libre.

En caso de contacto con la piel: Poco probable que provoque irritación. Lávese con agua abundante y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Si la irritación persiste, consulte al médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Beber agua si la persona está consciente. Consultar a un médico si se ingieren cantidades significativas o si aparecen síntomas.

Síntomas y efectos: No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

Indicaciones inmediatas y tratamiento: No se requiere tratamiento específico. Tratar sintómicamente. Consultar a un médico si las molestias persisten.



Ficha de Datos de Seguridad
Macrolub 160 A1 polvo o escama



SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Sustancias extintoras apropiadas.

Medio de extinción	Agua pulverizada		Polvo químico seco	X
	Espuma	X	Otro (especificar)	
	Dióxido de carbono (CO ₂)	X		

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:

El producto no está clasificado como inflamable, explosivo ni reactivo.

No genera gases tóxicos, vapores o humo peligroso cuando se calienta.

En caso de incendio alrededor de materiales combustibles, el producto puede contribuir de forma mínima a la propagación del fuego, pero no representa un riesgo significativo por sí mismo.

5.3 Medidas especiales para el combate contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evítese el contacto con los ojos. No respirar los polvos

6.2. Equipo de protección personal. Usar respirador para polvos, lentes de seguridad y guantes de nitrilo.

6.3. Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas de superficie y subterráneas. Evitar generar nubes de polvo

6.4. Métodos y material de contención y limpieza de derrames o fugas: Transferir el producto en un recipiente correctamente etiquetado para su disposición en el lugar adecuado. Lavar restos de sustancia con agua y detergente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura: Usar siempre protección personal. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Conservar en el recipiente original, cerrado, en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a la luz y a temperaturas superiores a los 30°C, ya que el producto puede llegar a cambiar de tonalidad. No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control específico

Se recomienda controlar la exposición al polvo mediante prácticas de trabajo seguras y ventilación adecuada.

8.2 Controles técnicos apropiados y medidas de protección individual:

Protección de vías respiratorias: En condiciones normales de manejo no se requiere protección respiratoria especial. En caso de generación de polvo en concentraciones elevadas, utilizar respirador para partículas (tipo N95 o equivalente).

Si se genera polvo en concentraciones elevadas, usar **respirador para polvo (N95 o equivalente)**.

Protección de piel: Usar guantes de nitrilo.

Protección de ojos y cara: Utilizar lentes de seguridad cuando exista riesgo de exposición a polvo.

Ventilación: Natural, solo cuando haya una nube de polvos, dejar ventilar, no hay registro de daños.

Peligros térmicos: No hay registro de daños

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Propiedades Físicas y químicas

Estado físico: Sólido (20 °C)

Color: Blanco a crema

Olor: Suave

Valor pH: NA

Punto de Fusión: 54-64 °C

Punto de Inflamación: 190 -220°C

**Ficha de Datos de Seguridad**
Macrolub 160 A1 polvo o escama

Punto de ebullición: >200 °C
Densidad: 920 kg/m³ (80 °C)
Insoluble: Agua
Solubilidad: Etanol, Metanol
Peso molecular: 358.56 g/mol
Otros datos relevantes: Sin datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** No reactivo.
10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna
10.4 Condiciones que deben evitarse: Exposición directa a la luz o a altas temperaturas, ya que se oxida.
10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono en presencia de fuego.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Información sobre las vías posibles de ingreso:**
No se dispone de datos que indiquen toxicidad aguda significativa bajo condiciones normales de uso.
El producto no está clasificado como sustancia peligrosa para la salud conforme a la normativa aplicable.
11.2 Toxicidad:
No se dispone de datos que indiquen toxicidad aguda significativa bajo condiciones normales de uso.
El producto no está clasificado como sustancia peligrosa para la salud conforme a la normativa aplicable.
11.3 Efectos inmediatos, retardados y crónicos:
La exposición a polvo puede causar irritación mecánica leve en ojos y vías respiratorias.
No se conoce efectos crónicos, sensibilización, carcinogenicidad, mutagenicidad o toxicidad reproductiva asociados al producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 12.1 Información Ecológica General:** No se espera que el producto presente efectos adversos significativos para el medio ambiente bajo condiciones normales de uso y disposición.
12.2 Dosis tóxica para vida marina: No se dispone de datos específicos de toxicidad para organismos acuáticos (LC50/EC50).
12.3 Persistencia y Degradación: El producto es biodegradable en condiciones ambientales normales, debido a su composición de ácidos grasos y lactato.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**
Producto: No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Incinerar en plantas de incineración adecuadas.
Envases impregnados: Disposición como Residuo de manejo especial no peligroso.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU y UN.** Sin número. No es un producto peligroso.
14.2 Clase(s) de peligro para el transporte.
Terrestre. No peligroso
Vía marítima. No peligroso
Vía aérea. No peligroso
Vía fluvial/lacustre. No peligroso

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Normas internacionales aplicables.** Ninguna en especial, por no ser un producto peligroso.
15.2 Normas nacionales aplicables. STPS, SEMARNAT.
15.3 Otros: NA



*Ficha de Datos de Seguridad
Macrolub 160 A1 polvo o escama*



SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**ABREVIATURAS EMPLEADAS EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
USER**

No. de CAS Número de servicio de resumen químico.

Nº ONU Número de registro de las naciones unidas.

ND No hay datos.

REFERENCIAS:

Hoja de Seguridad de Macropol S.A. de C.V., versión de 12 secciones.

Normas Oficiales Mexicanas (NMX, NOM's)

Otras fuentes de internet