

SALICILATO DE METILO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Salicilato de metilo

Sinónimos: Éster metílico del ácido salicílico - Aceite de invierno - Methyl ester of salicylic acid

Formula Química: $C_8H_8O_3$

CAS:119-36-8

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El salicilato de metilo es un éster obtenido de la reacción entre el ácido salicílico y el metanol. Se emplea como un analgésico tópico, antiinflamatorio y en aromaterapia debido a sus propiedades refrescantes y calmantes.

El salicilato de metilo es un líquido aceitoso, incoloro a ligeramente amarillo, con un fuerte olor característico similar al de la menta. Es soluble en alcohol, éter y cloroformo, y se utiliza principalmente en productos farmacéuticos y cosméticos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SALICILATO DE METILO
Aspecto	Líquido

Color	Incoloro o Ligeramente Amarillo
Pureza	99%
Solubilidad	Baja solubilidad en agua y Muy soluble en disolventes orgánicos
Peso molecular	152.15 g/mol
Punto de fusión	-8°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	SALICILATO DE METILO
Solubilidad en alcohol al 70 %	No más que una ligera turbidez
Identificación	Muestra Espectrofotometría de absorción infrarroja Cumple con Salicilato de metilo. CRS
Gravedad específica	1,180-1,185 (d ₂₅ °C)
Rotación angular	Es ópticamente inactivo
Índice de refracción	1,535-1,538(20°C)

Metales pesados	≤20 ppm El límite es de 20 ug por g.
Disolventes residuales	≤3000 ppm Metanol ≤3000 ppm
Ensayo	C ₈ H ₈ O ₃ 98,0 %-100,5 %

USOS

Farmacéuticos:

- ✓ Usado en ungüentos y cremas tópicas para aliviar dolores musculares y articulares (analgésico y antiinflamatorio).
- ✓ Ingrediente en productos para el alivio de dolores musculares, como parches y aceites.

Cosméticos:

- ✓ Se utiliza en productos para el cuidado de la piel debido a sus propiedades aromáticas y refrescantes.

Industriales:

- ✓ Empleado en la fabricación de productos perfumados y como solvente en la industria química.
- ✓ Usado en productos de limpieza con fragancia a menta.

Aromaterapia:

- ✓ Su aroma refrescante se utiliza en la creación de aceites esenciales y ambientadores.

MANIPULACIÓN

Utilizar con precaución y equipo de protección personal, como guantes y gafas de seguridad. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante 15 minutos y buscar atención médica.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, llamas abiertas y materiales incompatibles. Almacenar en envases herméticamente cerrados y etiquetados adecuadamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Kg	Garrafa por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la

mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.