

Hoja de Datos de Seguridad

Texanol

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Texanol

Sinónimos: monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

CAS No.: 25265-77-4

UN No.: N/A

Formula química: N/D

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES SEMARNAP, ESTE PRODUCTO NO ES PELIGROSO.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	Concentración (%)
monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol	25265-77-4	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Trasladar al aire libre. Tratamiento sintomático. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con los ojos:

Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la piel:

Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Ingestión: Consulte a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Tratamiento:

Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos Generales de Incendio:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Medios de extinción**Medios de extinción apropiados:**

Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción no apropiados:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo protector personal adecuado.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos.

Procedimientos de notificación:

En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

No son necesarias precauciones especiales, salvo las buenas prácticas normales de higiene. Consulte en la sección 8 las recomendaciones adicionales sobre protección personal durante la manipulación de este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantenga cerrado el recipiente.

Usos específicos finales:

Agente coalescente para emulsiones capas Intermediario químico plastificante

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control**Valores límite de exposición profesional**

Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados:**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Información general:**

Lavaojos. Instalaciones de lavado.

Protección de los ojos/la cara:

Es una buena práctica industrial minimizar el contacto con los ojos.

Protección cutánea**Protección de las manos:**

Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel.

Otros:

No hay datos disponibles.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. En los Estados Unidos, si se usan respiradores, debe establecerse un programa para garantizar el cumplimiento de la Norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene:

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Controles medioambientales:

No hay datos disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	ligera
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de Congelación:	< -70.25 °C
Punto ebullición:	255 - 261.5 °C (102.4 kPa)
Punto de inflamación:	122 °C (Copa cerrada de Setaflash)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se aplicable
Límite de inflamabilidad - superior (%)—:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)—:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	1.3 Pa (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	7.5

Densidad relativa:	0.9464 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	0.5 - 3.79 g/l (25 °C)
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	log Pow: 2.34 - 3.2
Temperatura de autoignición:	388 °C (ASTM E659)
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
dinámica, viscosidad:	12.9 mPa.s (25 °C)
Viscosidad cinemática:	13.6 mm ² /s (25 °C)
Propiedades explosivas:	No clasificado
Propiedades comburentes:	No clasificado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Estabilidad química:

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Condiciones que deben evitarse:

Ninguno a temperatura ambiente.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Ingestión:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Contacto con la piel:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Contacto con los ojos:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

Oral DL-50: (Rata): > 3,200 mg/kg

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

Dérmica DL-50: (Conejo): > 15,200 mg/kg
Dérmica DL-50: (conejo de indias): > 19,000 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
LCLo (Rata, 6 h): > 2.73 mg/l (máxima concentración probada)
LCLo (Rata, 6 h): > 3.55 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, por cebadura, 15 d): 1,000 mg/kg

Corrosión/irritación

cutáneas:
Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
(Conejo, 24 h): ligera

Lesiones oculares

graves/irritación ocular:
Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
No hay datos disponibles.

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
Sensibilización De la Piel:, (conejo de indias) - No sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

En vitro
Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
Mutagenicidad - bacteriana, : negativo +/- activación
cromosomas, aberración de los, : negativo +/- activación
Mutagenicidad - mamíferos, : negativo +/- activación

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
monoisobutirato de 2,2,4-
trimetil-1,3-pentanodiol
No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad**Toxicidad aguda****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

LC-50 (Pececillo de cabeza grasa, 96 h): 33 mg/l

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

EC-50 (Pulga de Agua, 48 h): 147.8 mg/l

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 57 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 15 mg/l

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol > 77 % (28 d, Listo Biodegradabilidad: Prueba de la evolución de CO₂) Fácilmente biodegradable

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

monoisobutirato de 2,2,4-

trimetil-1,3-pentanodiol

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

log K_{oc}: 1.5 - 2.8

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles.

monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico)

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:

No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación:

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Incineración.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT: Clase no regulado

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Clase no regulado

IATA: Clase no regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS continen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Estado WHMIS (Canadá): no controlado

OSHA: no peligroso(s)

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act): Este producto se enumera en el inventario de TSCA. Cualquier impureza presente en este producto es exenta del listado.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente): Este producto se enumera en el DSL. Any que las impurezas presentes en este producto sean exentas del listado.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistriial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Este producto aparece enumerado en AICS o bien cumple con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas): Este producto aparece enumerado en el Manual o bien ha sido aprobado en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas): Este producto está enlistado en el inventario coreano o de lo contrario cumple con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

Inventario de Las Filipinas (PICCS): Este producto se enumera en el inventario filipino o se conforma de otra manera con PICCS.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

16. OTRA INFORMACION

MSDS Fecha de elaboración: 09 / 2021

MSDS Fecha de próxima revisión: 09 / 2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabrica