

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del Producto: Timolftleina

No. De Especificación: 0867

Sinónimo (s): No se dispone de ellas. .

Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente: 81 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA.

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:**Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
<i>TIMOLFTALEINA</i>	No se dispone de ellas	125-20-2	60-100 %

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Medidas de primero auxilios**Información general:**

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

Ingestión:

Enjuagar a fondo la boca. Buscar atención médica en caso de síntomas.

Inhalación:

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

Contacto con la piel:

Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos:

Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5. Medidas contra incendios**Peligros generales de incendio:**

El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.

Medios adecuados de extinción:

Agua pulverizada, niebla, CO₂, polvos químicos secos o espuma resistente al alcohol.

Medios no adecuados de extinción:

Chorros directos de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud. Las nubes de polvo pueden ser explosivas en ciertas condiciones. El contacto con oxidantes fuertes puede provocar incendios.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de derrames accidentales**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantener alejado al personal no autorizado.

Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

Precauciones ambientales:

Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Evitar la formación de polvo. Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

Procedimientos de notificación:

Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Evitar la generación y propagación de polvo. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control:

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.**Información general:**

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. Usar equipo de ventilación a prueba de explosión.

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.

Protección de la piel**Protección para las manos:**

Use guantes de protección.

Otros: Use ropa protectora adecuada

Úsense ropa y guantes de protección adecuados.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Sólido blanco

Olor:

No se dispone de ellas

Umbral del olor:

Edición: 5

Fecha de revisión: 28-JUL-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No se dispone de ellas

pH:

No se dispone de ellas

Punto de fusión/punto de congelación:

235°C

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No se dispone de ellas

Punto de inflamación:

No se dispone de ellas

Velocidad de evaporación:

No se dispone de ellas

Inflamabilidad (sólido o gas):

No se dispone de ellas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No se dispone de ellas

Presión de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad relativa:

No se dispone de ellas

Solubilidad(es):

No se dispone de ellas

Coefficiente de partición: n-octanol/agua:

No se dispone de ellas

Temperatura de ignición espontánea:

No se dispone de ellas

Temperatura de descomposición:

No se dispone de ellas

Viscosidad:

No se dispone de ellas

Peso molecular:

No se dispone de ellas

Otros datos relevantes:

No se dispone de ellas

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre. La sustancia es higroscópica y absorbe agua al

Edición: 5

Fecha de revisión: 28-JUL-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Evitar la generación y propagación de polvo. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control:

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.**Información general:**

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. Usar equipo de ventilación a prueba de explosión.

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.

Protección de la piel**Protección para las manos:**

Use guantes de protección.

Otros: Use ropa protectora adecuada

Úsense ropa y guantes de protección adecuados.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Sólido blanco

Olor:

No se dispone de ellas

Umbral del olor:

Edición: 5

Fecha de revisión: 28-JUL-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

No se dispone de ellas

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación No se dispone de ellas

Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellas

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC) No se dispone de ellas

Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) No se dispone de ellas

Movilidad en el Suelo:

No se dispone de ellas

Otros Efectos Adversos:

No se dispone de ellas

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

14. Información de transporte**DOT – Código del Departamento de Transporte**

No regulado

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

No regulado

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No regulado

15. Información Reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),

No se aplica

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.TIMOLFTALEINA

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 28-Jul-2018

Fecha de próxima revisión: 28-Jul-2025

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH- American Conference of
Governmental Industrial Hygienists,
Conferencia Americana de

Higienistas Industriales
Gubernamentales
ATEmix- Acute Toxicity Estimate of
mixture, Toxicidad Aguda Estimada

Edición: 5

Fecha de revisión: 28-JUL-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de la mezcla.	LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50
C.V.-Capital Variable	MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.
CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos	NEP-No especificado(a) en otra parte
CIQ- Código Internacional de Químicos.	NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.
CT-Corto Tiempo	OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales
CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.	ONU-Organización de las Naciones Unidas
DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno	PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average
DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte	PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes
DQO-Demanda Química de Oxígeno	S.A-Sociedad Anónima.
EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.	SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
EPP-Equipo de Protección Personal	SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
FBC-Factor de BioConcentración	SGA-Sistema Globalmente Armonizado
HDS-Hoja de Datos de Seguridad	STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo
IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer	STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social
IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional	VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value
IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	
LC-Lethal Concentration, Concentración Letal	
Unidas	

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

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.

Edición: 5

Fecha de revisión: 28-JUL-2018