

 Fecha de revisión : 2025/08/12
 Página: 1/12

 Versión: 6.0
 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

#### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

#### Citronelol

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para cosmética y cuidado bucal, sustancia aromatizante

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur 975 Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710 Ciudad de México MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación Sinónimos: Citronelol

#### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

Eye Irrit. 2A Irritación ocular

Skin Sens. 1 Sensibilizante para la piel

<sup>\*</sup> El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamento para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluída por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

# Hoja de Seguridad

#### Citronelol

 Fecha de revisión: 2025/08/12
 Página: 2/12

 Versión: 6.0
 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

Aquatic Acute 2 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

Skin Irrit. 2 Irritación cutánea

#### Elementos de la etiqueta

#### Pictograma:



#### Palabra de advertencia:

Atención

#### Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de

trabajo.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo

contaminadas.

#### Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente

con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva

y resulta fácil. Seguir aclarando.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y

jabón.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un

médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

#### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay datos disponibles.

#### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

3,7-dimetil-octeno-6-ol-1

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 3/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS GEN MX/ES)

Número CAS: 106-22-9

Contenido (W/W): 80.0 - 100.0%

sinónimo: 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol; Citronellol

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E)-

Número CAS: 106-24-1 Contenido (W/W): 0.1 - 1.5%

sinónimo: (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario. Reposo, respirar aire fresco.

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado para la piel. Buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, dermatitis alérgica por contacto, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

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

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es

conocido ningún antídoto específico.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 4/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

óxidos de carbono, Vapores nocivos

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

#### 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

puede ser dañino para el medio ambiente acuático. Prevenir su entrada a desagües y aguas superficiales

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger del aire.

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 5/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS GEN MX/ES)

#### 8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

#### Equipo de protección individual

#### Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

#### Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

#### Protección de los ojos:

Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

#### Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

#### Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

#### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido Forma: aceitoso

Olor: suave, de aceite esencial

Umbral de olor: no determinado

Color: incoloro Valor pH: aprox. 7 Punto de fusión: < -20 °C

Punto de solidificación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición: 223.8 °C (medido)

(1,013 hPa)

Punto de inflamación: 107 °C (DIN 51758, copa

cerrada)

Inflamabilidad: difícilmente combustible (derivado del punto

de inflamación)

Límite inferior de Para líquidos no relevante para la explosividad: clasificación y el etiquetado El punto

de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de

inflamación.

Límite superior de Para líquidos no relevante para la explosividad: clasificación y el etiquetado

Autoinflamación: 240 °C (DIN 51794)

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 6/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS GEN MX/ES)

Presión de vapor: 0.086 hPa (medido)

( 20 °C)

dinámico

Densidad: 0.8549 g/cm3 (picnómetro)

( 20 °C) 0.83 g/cm<sup>3</sup> ( 55 °C)

densidad relativa: 0.8549

0.8549 (picnómetro) (20 °C)

(calculado)

(Directiva

Densidad relativa del > 1

(20

( 20 °C)

Más pesado que el aire.

Coeficiente de reparto 3.41

n-octanol/agua (log (25 °C) 92/69/CEE, A.8)

Pow):

vapor:

Índice de refracción: 1.454 - 1.462

(20°C)

Temperatura de En base a su estructura el producto autoignición: no se clasifica como autoinflamable.

Descomposición No se descompone si se almacena y se manipula

térmica: correctamente.

Viscosidad, dinámica: 11.1 mPa.s (OECD 114)

( 20 °C)

5.33 mPa.s (OECD 114)

(40°C)

Viscosidad, cinemática: 13 mm2/s (OECD 114)

(20°C)

6.34 mm2/s (OECD 114)

(40 °C)

Solubilidad en agua: 307 mg/l

( 25 °C)

Peso molecolar: 156.27 g/mol

Velocidad de Los valores pueden ser aproximados evaporación: de la constante de la ley de Henry o

de la presión de vapor.

Características de las partículas

No hay información aplicable disponible.

#### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 7/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Condiciones que deben evitarse

Evítese el contacto del aire. Evitar descarga electrostática. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

#### **Materiales incompatibles**

ácidos, bases

#### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

#### 11. Información sobre toxicología

#### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

#### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50 Especies: rata valor: 3,450 mg/kg

#### <u>Inhalación</u>

No hay datos disponibles.

<u>Dérmica</u>

Tipo valor: DL50 Especies: conejo valor: 2,650 mg/kg

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos): En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Irritación/ Corrosión

 Fecha de revisión: 2025/08/12
 Página: 8/12

 Versión: 6.0
 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

piel

Especies: conejo Resultado: Irritante.

Método: Directiva 404 de la OCDE

<u>ojo</u>

Especies: conejo Resultado: Irritante.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: sensibilizante para la piel Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: no muestra efectos carcinogénicos en experimentación animal El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422). El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422). El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 9/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

#### 12. Información ecológica

#### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 14.66 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático) La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 17.48 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 2.4 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático) La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

#### Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuátic.

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 27 (borrador) acuático bacterias/CE10 (30 min): 580 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

#### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Indicaciones para la eliminación

80 - 90 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

#### Evaluación de la estabilidad en agua

 Fecha de revisión: 2025/08/12
 Página: 10/12

 Versión: 6.0
 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

#### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

#### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: (calculado)

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

#### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superfice del agua

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

#### Eliminación de la sustancia (residuos):

Observar las legislación nacional y local.

#### depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

#### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

**TDG** 

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo Sea transport

por barco IMDG

**IMDG** 

Mercancía no peligrosa según los criterios de

la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte aéreo**IATA/ICAO
Air transport
IATA/ICAO
IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de No

la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

Fecha de revisión: 2025/08/12 Página: 11/12 Versión: 6.0 (30035053/SDS GEN MX/ES)

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

**HMIS III Clasificación** 

Salud: 2 Infllamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

#### 16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/08/12

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y elminación de nuestros productos.

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.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

Fecha / actualizada el: 2025/08/12 Versión: 6.0 Fecha / Versión previa: 2023/01/25 Versión previa: 5.0

 Fecha de revisión: 2025/08/12
 Página: 12/12

 Versión: 6.0
 (30035053/SDS\_GEN\_MX/ES)

Final de la Ficha de Datos de Seguridad