

Fecha de revisión : 2025/04/04 Página: 1/12
Versión: 7.0 (30035071/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Geraniol Extra

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 CORPORATION 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Sinónimos: Geraniol

2. Identificación de los peligros

<u>Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part</u> 1910.1200

Clasificación del producto

Skin Irrit. 2 Irritación cutánea

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves

^{*} 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.

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 2/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

Skin Sens. 1 Sensibilizante para la piel

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H402 Nocivo 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un

médico.

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

iabón.

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

Consejos de prudencia (eliminación):

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

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200</u>

geraniol

Número CAS: 106-24-1

Contenido (W/W): 75.0 - 100.0%

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 3/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

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

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (Z)-Número CAS: 106-25-2

Contenido (W/W): 0.3 - 3.0%

sinónimo: (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; Nerol

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.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

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: picor, Eczema., eritema, irritaciones en piel, Irritación de los ojos, conjuntivitis, Lagrimeo, disrupciones visuales, dermatitis

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

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono, espuma

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 4/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua

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:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

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

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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 la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 5/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS_GEN_US/ES)

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

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:

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

Protección de las manos:

Usar guantes protectores impermeables resistentes a los agentes químicos.

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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

Forma: aceite

Olor: agradable, dulce Umbral de olor: < 100 ppm

Color: incoloro a amarillo pálido

Valor pH: 7

Punto de fusión: -15 °C

Indicación bibliográfica.

Punto de solidificación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición: > 220 °C

(1,013.25 hPa) No se puede destilar sin descomposición a

presión atmosférica.

intervalo de ebullición: 229 - 230 °C

(1,013 hPa) La sustancia / el producto se descompone

Punto de inflamación: 108 °C (ISO 2719, copa

cerrada)

Infllamabilidad: difícilmente combustible (derivado del punto

de inflamación)

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 6/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

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

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

inflamación.

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

Autoinflamación: 250 °C (Directiva

92/69/CEE, A.15)

SADT: > 75 °C Presión de vapor: 1 hPa

> (70.6 °C) 5 hPa (95°C) 10 hPa (106.9 °C) 0.0000796 hPa (20 °C)

Valor extrapolado

Densidad: 0.89 g/cm3

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

densidad relativa: 0.89

(20°C)

Indicación bibliográfica.

(calculado)

OCDE)

(Directiva 117 de la

Densidad de vapor: 5.31

(20°C)

Más pesado que el aire.

Coeficiente de reparto

n-octanol/agua (log

Pow):

Temperatura de En base a su estructura el producto autoignición: no se clasifica como autoinflamable. Descomposición >= 280 °C (DSC (DIN 51007))

(25 °C)

térmica:

partícula:

8.21 mPa.s Viscosidad, dinámica:

(20°C)

Indicación bibliográfica. Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Tamaño de una

La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no

sólida o granular

Solubilidad en agua: $0.1 \, g/l$

(25°C)

Indicación bibliográfica.

Masa molar: 154.25 g/mol

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

de la presión de vapor.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 7/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

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

Formación de gases Indicaciones: En presencia de agua no hay inflamables: formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar cargas electrostáticas. Evitar descarga electrostática.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, 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:

>= 280 °C (DSC (DIN 51007))

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. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50 Especies: rata valor: 3,600 mg/kg

Inhalación

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 8/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS_GEN_US/ES)

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50 Especies: conejo

valor: > 5,000 mg/kg (otro(a)(s))

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos

tras una sola exposición

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

<u>piel</u>

Especies: conejo Resultado: Irritante.

Método: Directiva 404 de la OCDE

<u>ojo</u>

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

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

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: Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar. 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.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por sondas en la garganta elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. 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: 2025/04/04 Página: 9/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre la fertilidad. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad del lodo activado.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) aprox. 22 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático) La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 10.8 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático) 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 13.1 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

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 EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aerobio lodo activado, doméstico/CE50 (30 min): 70 mg/l

DIN 38412 Parte 8 acuático

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 10/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

bacterias/CE10 (16 h): 2,544 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

90 - 100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (3 Días) (OCDE 301 A (nueva versión)) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

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.

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

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo

por barco IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de

la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 11/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

CERCLA RQ
100 LBSNúmero CAS
50-00-0Nombre químico
formaldehyde

Reglamentación estatal

RTK - Estado
PA

Número CAS
50-00-0

Nombre químico
formaldehyde

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo FORMALDEHYDE (GAS), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2 Infllamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Acute Tox. 5 (Por ingestión) Toxicidad aguda

Skin Corr./Irrit. 2 Corrosión/Irritación en la piel Eye Dam./Irrit. 1 Lesión grave/Irritación ocular

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

Skin Sens. 1 Sensibilizante para la piel

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/04/04

Fecha de revisión: 2025/04/04 Página: 12/12 Versión: 7.0 (30035071/SDS GEN US/ES)

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.

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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad