

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión : 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 1/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Hidroxycitronelal

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.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente 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, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

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: 7-hidroxycitronelal

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Skin Sens. 1
Aquatic Acute 3

Sensibilizante para la piel
Peligroso para el medio ambiente acuático -

Hoja de Seguridad

Hidroxicitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 2/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

Eye Irrit. 2A agudo
Irritación ocular

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
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.
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

Cuando se encuentra finamente distribuida en un material poroso, es posible la autoignición.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

3,7-dimetil-7-hidroxi-octano-1-al
Número CAS: 107-75-5
Contenido (W/W): 80.0 - 100.0%
sinónimo: Hydroxycitronellal

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 3/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

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.

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, acudir 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

Indicaciones para: 3,7-dimetil-7-hidroxi-octano-1-al

Síntomas: La sobreexposición puede causar: Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, dermatitis alérgica por contacto, náuseas, 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

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hoja de Seguridad

Hidroxicitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 4/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

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:

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

Notas adicionales para caso liberación:

Cuando se encuentra finamente distribuida en un material poroso, es posible la autoignición. Los tejidos sucios/trapos de limpieza hechos de fibras naturales (por ej. de lana pura o de algodón puro) pueden inflamarse por lo que no deberían utilizarse así como deberían eliminarse de forma segura.

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 pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados. No absorber con serrín u otro material combustible.

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

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recoger el derrame con absorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas absorbentes antiderrame). Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / absorbentes y sílice pueden autoinflamarse, por lo tanto deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura.

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.

Protección contra incendio/explosión:

Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie. Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / absorbentes y sílice pueden autoinflamarse, por lo tanto deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 5/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de agentes oxidantes.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Proteger de la luz.

8. Controles de exposición/Protección individual

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

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar 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 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:

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:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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. 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:	líquido	
Olor:	a flores	
Umbral de olor:	< 100 ppm	
Color:	incoloro, claro	
Valor pH:	aprox. 7	
Punto de fusión:	< -100 °C	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	240.49 °C (1,013.25 hPa) La sustancia / el producto se descompone	(medido)
punto de descomposición:	> 140 °C (1,013.25 hPa) La sustancia / el producto se descompone	(medido)

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 6/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

Punto de inflamación:	113 °C	
Inflamabilidad:	Indicación bibliográfica. difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	210 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	0.005472 hPa (20 °C) Valor extrapolado	(medido)
Densidad:	0.9209 g/cm3 (20 °C)	(picnómetro)
densidad relativa:	0.9209 (20 °C)	(picnómetro)
Densidad relativa del vapor:	5.94 (20 °C)	(calculado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Más pesado que el aire. 1.68 (25 °C)	(medido)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	30 - 400 °C (DSC (DIN 51007)) No ocurre descomposición exotérmica dentro de la gama de temperaturas mencionadas.	
Viscosidad, dinámica:	31.9 mPa.s (20 °C) El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	(OECD 114)
	11.0 mPa.s (40 °C) El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	(OECD 114)
Viscosidad, cinemática:	34.6 mm2/s (20 °C) 12.1 mm2/s (40 °C)	(OECD 114) (OECD 114)
Solubilidad en agua:	35 g/l (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, 172.27 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 7/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

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.

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay

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

La auto combustión es posible cuando se distribuye finalmente sobre superficies inflamables en presencia de aire.

Condiciones que deben evitarse

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

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:

30 - 400 °C (DSC (DIN 51007))

No ocurre descomposición exotérmica dentro de la gama de temperaturas mencionadas.

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

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 8/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: > 6,400 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: > 2,000 mg/kg
No se observó mortalidad.

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

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

piel

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 84/449/CEE, B.4

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: ensayo BASF

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Especies: ratón
Resultado: sensibilizante para la piel
Método: similar a OCDE 429
Indicación bibliográfica.

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: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 9/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal. Basado en la estructura, no se sospecha de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En grandes dosis, no se puede excluir enteramente la posibilidad de alteraciones en la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422). Teniendo en cuenta de que por el momento, los efectos de estos resultados sobre la salud humana no son claros, se ha dispuesto la realización de nuevos ensayos.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422). Debido a que la relevancia de los resultados sobre salud humana no está clara se iniciarán ensayos adicionales.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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) 31.6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

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

Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h) 410 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

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

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 123.32 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)

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

Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 8 aerobio

bacterias/CE10 (17 h): 625 mg/l

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

Hoja de Seguridad

Hidroxycitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 10/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aerobio
Lodo activado/CE20 (30 min): > 1,000 mg/l

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) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, Lodo activado)

Evaluación de la estabilidad en agua

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

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 no se evapora a la atmósfera, desde la superficie 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):

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

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 por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

Hoja de Seguridad

Hidroxicitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 11/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

la reglamentación del transporte

transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/08/12

Respal damos 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 Responsible 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 eliminación 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 COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS

Hoja de Seguridad

Hidroxicitronelal

Fecha de revisión: 2025/08/12
Versión: 7.0

Página: 12/12
(30035054/SDS_GEN_MX/ES)

DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON
DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/08/12

Versión: 7.0

Fecha / Versión previa: 2025/08/12

Versión previa: 6.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad