

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

## 1. Identificación

### Identificador del producto

### **Citral N**

Nombre químico: citral

Número INDEX: 605-019-00-3

Número CAS: 5392-40-5

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para jabones, detergentes y cosmética

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

#### Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Teléfono: +49 621 60-48434

Dirección e-mail: EN-global-safety-data@basf.com

### Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Aquatic Acute 2  
Skin Sens. 1  
Acute Tox. 5 (dérmica)  
Acute Tox. 5 (Por ingestión)  
Eye Irrit. 2A  
Skin Irrit. 2

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

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.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con 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):

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID Nº 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P302 + P312	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico/doctor si la persona se encuentra mal.
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 y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Sustancia

#### Descripción Química

citral

Número CAS: 5392-40-5  
Número CE: 226-394-6  
Número INDEX: 605-019-00-3

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

citral

Contenido (P/P): >= 75 % - <= 100 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 5392-40-5	Acute Tox. 5 (dérmica)
Número CE: 226-394-6	Skin Corr./Irrit. 2
Número INDEX: 605-019-00-3	Eye Dam./Irrit. 2A
	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 2
	H319, H315, H317, H303 + H313, H401

3-metilbut-2-en-1-ol

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID Nº 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,2 %

Número CAS: 556-82-1

Número CE: 209-141-4

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 5 (dérmica)

Skin Corr./Irrit. 1C

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

H226, H313, H302, H314, H402

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### Mezcla

No aplicable

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

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:

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

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

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**

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

---

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

### **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 adsorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas antiderrame). Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden autoinflamarse y 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. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

Protección contra incendio/explosión:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie. Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden autoinflamarse y 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.

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

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

### **Usos específicos finales**

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

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

### **Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

5392-40-5: citral

### **Controles de la exposición**

#### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### Medidas generales de protección y de higiene

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 respirar el vapor/aerosol. 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

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillento	
Olor:	a limón	
Umbral de olor:	< 100 ppm	
Valor pH:	no aplicable	
temperatura de transición vítrea:	-115 °C	(DSC (DIN 51007))
Punto de ebullición:	aprox. 230 °C (1.013 hPa) La sustancia / el producto se descompone	(otro(a)(s))
Punto de inflamación:	98 °C Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	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	
Temperatura de ignición:	225 °C Indicación bibliográfica.	(DIN 51794)
Presión de vapor:	0,046 hPa (20 °C) 0,071 hPa (25 °C) 1,003 hPa (59,29 °C)	(calculado) (calculado) (medido)
Densidad:	0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	0,89 (20 °C) Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID Nº 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025  
(calculado)

Densidad relativa de vapor (aire):	5,24 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	Más pesado que el aire. ligeramente soluble 0,42 g/l (25 °C)	(otro(a)(s))
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	2,76 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Autoinflamabilidad:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Descomposición térmica:	aprox. 180 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosidad, dinámica:	2,15 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
	1,46 mPa.s (40 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosidad, cinemática:	2,42 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,67 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	
SADT:	> 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	

## Otros datos

pKA:	La sustancia no se disocia., Estudios no necesarios por razones científicas.	
Adsorción/agua-suelo:	log KOC: 2,1	(calculado)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	

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

### Estabilidad química



Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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**

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:  
ácidos, bases

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

## **11. Información toxicológica**

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): aprox. 6.800 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (ensayo BASF)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal. Causa sensibilización en las personas.

Datos experimentales/calculados:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. En la mayoría de los sistemas de ensayo (cultivos celulares de mamíferos) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

Están disponibles resultados a largo plazo sobre los efectos cancerígenos. Considerando el conjunto de la información disponible no hay indicios de que la sustancia por sí misma sea cancerígena.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Una exposición prolongada repetida causa procesos inflamatorios degenerativos en las vías respiratorias de las ratas. Causa efectos irritantes en el esófago y en el tracto gastrointestinal.

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los 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:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

CL50 (96 h) 6,8 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) aprox. 7 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 103,8 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (30 min) 2.100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 27 (borrador), acuático)

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

CE20 (30 min) aprox. 68 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Estudios no necesarios por razones científicas.

## Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

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

> 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:

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

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.

## Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

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

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación

### Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el	No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

transporte:  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: No aplicable  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### **Transporte interior por barco**

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte  
Número UN o número ID: No aplicable  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable  
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: No aplicable  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte  
Número UN o número ID: No aplicable  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable  
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: No aplicable  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number or ID number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID Nº 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número UN o número ID:	No aplicable	UN number or ID number:	Not applicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

#### **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **15. Información reglamentaria**

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

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

## **16. Otra información**

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.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Irrit.	Irritación ocular
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H226	Líquido y vapores inflamables.

---

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Citral N**

(ID N° 30035011/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.