

Reemplaza la fecha 07-mar.-2025

Fecha de revisión 03-may.-2026

Número de Revisión 4.03

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto	66407
Número de ficha de datos de seguridad	66407
Nombre del Producto	SODIUM BICARBONATE

### Otros medios de identificación

Número de registro REACH	01-2119457606-32-XXXX
Reach Registration Notes	El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.
Número CE	205-633-8
Nº CAS	144-55-8

**Sinónimos** BICAR FOOD 0-13, BICAR FOOD 0-50, BICAR FOOD 13-27, BICAR FOOD 27-50, BICAR FOOD 0-13 BRG, BICAR FOOD 0-50 BRG, BICAR FOOD 0-13 DME, BICAR FOOD 27-50 DME, BICAR FOOD 0-13 TRA, BICAR FOOD 0-50 TRA, BICAR FOOD 13-27 TRA, BICAR FOOD 27-50 TRA, BICAR FOOD 0-13 PLUS RSO, BICAR FOOD 13-27 RSO

**Sustancia/mezcla pura** Sustancia

**Peso molecular** 84.01

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

<b>Uso recomendado</b>	Detergente Aplicación industrial Químico Ingrediente alimentario para uso industrial. Aditivo alimentario/pienso Neutralising agent Cosméticos Medicamentos Sustancia química para el tratamiento del agua Absorbent Uso profesional Industria de la agricultura Ferritos retardante a la llama Laboratory reagent Procesando ayuda.
------------------------	---

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

**Proveedor**

Univar Solutions Spain SA  
 GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
 BARCELONA  
 ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con \_\_\_\_\_

**Dirección de correo electrónico** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20  
 nacional

**Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008**

Europa	112
--------	-----

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) N° 1272/2008  
 No está clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No está clasificado

**Indicaciones de peligro**

No está clasificado

**2.3. Otros peligros****Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
SODIUM	90 - 100%	No hay datos	205-633-8	No está	-	-	-

HYDROGENCARBO NATE 144-55-8		disponibles		clasificado			
-----------------------------------	--	-------------	--	-------------	--	--	--

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
SODIUM HYDROGENCARBONAT E 144-55-8	4220	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Peligros específicos que presenta el producto químico** En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. El producto no es inflamable.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar respirar el polvo. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evitar la generación de polvo. Lavarse bien después de manipular el producto. Retirar la ropa y el calzado contaminados.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente la piel tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

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

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evitar la generación de polvo. Consérvase a una temperatura no superior a 25 °C. Proteger de la humedad. Ácidos.
<b>Materiales de embalaje</b>	Material adecuado para recipientes/equipos: Polietileno (PE). Papel.
<b>Clase de almacenamiento (TRGS 510)</b>	No se ha determinado.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Usos específicos**

Para más información, ver la sección 1.

<b>Medidas de gestión de riesgos (MGR)</b>	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.
--	---

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Límites de exposición**

<b>Límites biológicos de exposición ocupacional</b>	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.
---	---

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras** No hay información disponible  
**Notas**

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Controles técnicos**

No hay información disponible.

#### **Equipos de protección personal**

##### **Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección

	ocular según la norma EN 166.
<b>Protección de las manos</b>	Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b> Type AP2.	Utilizar protección respiratoria apropiada.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido	
<b>Aspecto</b>	sólido Polvo cristalino gránulos Polvo(s)	
<b>Color</b>	blanco	
<b>Olor</b>	Inodoro	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		No es aplicable.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		No es aplicable.
<b>Inflamabilidad</b>		El producto no es inflamable.
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		No es aplicable.
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Punto de inflamación</b>		No es aplicable. Sustancia inorgánica.
<b>Temperatura de autoignición</b>		No es aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 50 °C	
<b>pH</b>	8.4	
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>		No se ha determinado.
<b>Viscosidad dinámica</b>		No hay información disponible.
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua 93 g/l @ 20 °C	
<b>Solubilidad(es)</b>	insoluble Alcohol	
<b>Coefficiente de partición</b>		No es aplicable.
<b>Presión de vapor</b>		No es aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	0.98 - 2.23	@ 20 °C.
<b>Densidad aparente</b>	0.5 - 1.3 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor relativa</b>		
<b>Características de las partículas</b>		No se ha determinado.
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	

**9.2. Otros datos**

**Peso molecular** 84.01

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

**Sólidos inflamables** No inflamable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

**Reactividad** Se descompone lentamente por exposición al agua. Reacciona con ácidos, desprendiendo dióxido de carbono.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Proteger de la humedad. Ácidos. Calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ácidos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

**Inhalación** La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

**Contacto con los ojos** El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica.

**Contacto con la piel** No irritante en condiciones normales de uso.

**Ingestión** Molestias digestivas.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
SODIUM HYDROGENCARBONATE	> 4000 mg/kg ( Rat )	-	> 4.74 mg/L (Rat) 4h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
SODIUM HYDROGENCARBONATE	-	LC50: 7100 mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =4100 mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** Sustancia inorgánica.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** Sustancia inorgánica.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Soluble en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
SODIUM HYDROGENCARBONATE	La sustancia no es PBT / mPmB

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

**RID**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Alemania	
Clase de peligro para el agua (WGK)	No definido

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)**

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
SODIUM HYDROGENCARBONATE - 144-55-8	Agente de protección de planta

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECI</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Informe de seguridad química Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
 Techo Valor límite máximo \* Designación de la piel  
 + Sensibilizantes

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas 1

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia para la protección del medio ambiente  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

**Preparado por** Jitendra Panchal  
**Preparado por**

**Reemplaza la fecha** 07-mar.-2025

**Fecha de revisión** 03-may.-2026

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**