



**Ácidos biliares**

Inhalación: Puede causar la irritación de vías respiratorias.  
Crónico: No se ha encontrado información.

Clasificación HMIS	Salud	1	0
	Inflamabilidad	0	0
	Reactividad	0	0
Clasificación NFPA	Salud	0	0
	Inflamabilidad	0	0
	Reactividad	0	0
Símbolos peligro		N/A	N/A
Frase R		No descrito	No descrito
Frase S		No descrito	No descrito

**3. Composición / información de los ingredientes**

Producto	Ingrediente	Porcentaje	Nº CAS#	Nº EINECS#	Símbolos	Frase R	Frase S
Reactivo R1	Ninguno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactivo R2	Ninguno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Calibrador	Albúmina sérica	3%	9048-46-8	305-179-1	No descrito	No descrito	S 24/25
	Cloruro sódico	1.17%	7647-14-5	231-598-3	No descrito	No descrito	S 24/25
Control	Albúmina sérica	3%	9048-46-8	305-179-1	No descrito	No descrito	S 24/25
	Cloruro sódico	1.17%	7647-14-5	231-598-3	No descrito	No descrito	S 24/25

Información adicional: La información sobre peligro para la salud y el medio para mezclas de reactivo no se ha determinado. Cualquier información de salud y el medio mencionada está basada en 1) la evaluación de datos para los ingredientes puros, y 2) la concentración de ingredientes como embalaje.

**4. Medidas de primeros auxilios**

**Albúmina sérica:**

Ante ingestión: Si la víctima está consciente y despierta, déle 2-4 tazas de leche o agua. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente.

Ante inhalación: Quitar de la exposición y llevar a la víctima a tomar aire fresco inmediatamente. Si no respira, realizar respiración artificial. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Consultar al médico si aparecen tos u otros síntomas.

## Ácidos biliares

Ante contacto cutáneo: Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos quitando la ropa contaminada y zapatos. Eliminar la ropa contaminada. Consultar al médico si la irritación se desarrolla o persiste.

Ante contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua mínimo durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Consultar a un oftalmólogo.

### **Cloruro sódico:**

Ante ingestión: Si la víctima está consciente y despierta, déle 2-4 tazas de leche o agua. Llamar al médico inmediatamente. Enjuagar la boca con agua.

Ante inhalación: Quitar de la exposición y llevar a la víctima a tomar aire fresco inmediatamente. Si no respira, realizar respiración artificial. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Consultar al médico si aparecen tos u otros síntomas.

Ante contacto cutáneo: Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos quitando la ropa contaminada y zapatos. Eliminar la ropa contaminada. Consultar al médico si la irritación se desarrolla o persiste.

Ante contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua mínimo durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Consultar a un oftalmólogo.

---

## 5. Medidas contra incendio

### **Albúmina sérica:**

Información general: Como en cualquier fuego, llevar un aparato respiratorio autónomo, MSHA/NIOSH (aprobado o el equivalente), y el engranaje lleno protector.

Medios de Extinción: Usar agua en spray, sustancia química secante, dióxido de carbono, o espuma química.

### **Cloruro sódico:**

Información general: El agua residual puede causar daño al medioambiente. Recoger el agua usada en la lucha contra el fuego. Llevar ropa apropiada protectora para prevenir el contacto con piel y ojos. Llevar un aparato de respiración autónomo (SCBA) para prevenir el contacto con productos de descomposición termales. La sustancia es no combustible.

Medios de Extinción: Para pequeños fuegos, usar agua en spray, sustancia química secante, dióxido de carbono, o espuma química.

---

## Ácidos biliares

---

### 6. Medidas en caso de derrame accidental:

#### **Albúmina sérica:**

Precaución personal: Usar el equipo personal protector apropiado como el indicado en la Sección 8.

Precaución para la protección del medio ambiente/Limpieza: Disponer el residuo según la legislación vigente.

#### **Cloruro sódico:**

Precaución personal: Usar el equipo personal protector apropiado como el indicado en la Sección 8.

Precaución para la protección del medio ambiente/Limpieza: Disponer el residuo según la legislación vigente. Limpiar inmediatamente, tomado las precauciones vistas en la sección de Equipos de protección. Evitar el generar polvo. Ventilar adecuadamente.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento:

#### **Albúmina sérica:**

Manipulación: Lavarse después de la manipulación. Ventilación adecuada. Evitar el contacto con piel y ojos. Evitar la ingestión y la inhalación.

Almacenamiento: Lugar fresco y seco. Impedir el contacto con materiales oxidantes.

#### **Cloruro sódico:**

Manipulación: Ventilación adecuada. Minimizar la generación de polvo. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Mantenerlo bien cerrado.

Almacenamiento: Lugar fresco y seco. Impedir el contacto con materiales oxidantes.

---

### 8. Control de exposición y protección del personal

#### **Albúmina sérica:**

**Controles de exposición:** Las instalaciones donde se almacene o la utilización de este material deberían estar equipadas con solución de colirio y ducha de seguridad.

**Límites de exposición:** CAS# 94349-60-7

#### **Equipo de protección personal:**

Protección para las manos: Guantes apropiados protectores para prevenir exposición de la piel

Protección para los ojos: Gafas protectoras.

Protección corporal: Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

## Ácidos biliares

Respiradores: Respirador aprobado por EN 149.

### Cloruro sódico:

**Controles de exposición:** Buena ventilación. Las instalaciones donde se almacene o la utilización de este material deberían estar equipadas con solución de colirio y ducha de seguridad.

**Límites de exposición:** CAS# 7647-14-5

### Equipo de protección personal:

Protección para las manos: Guantes apropiados protectores para prevenir exposición de la piel

Protección para los ojos: Gafas protectoras.

Protección corporal: Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Respiradores: Respirador aprobado por EN 149.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Albúmina sérica:

#### Apariencia

Forma: Polvos

Color: Amarillo pálido-beige

Olor: Débil

### Salud, seguridad e información medioambiental

pH:	7.0 ±0.2
Presión de vapor:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Punto/intervalo de ebullición:	No disponible
Congelación/Punto de fusión:	No disponible
Temperatura de Autoignición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Límites de Explosión: Inferior:	No disponible.
Límites de Explosión: Superior:	No disponible.
Temperatura de Descomposición:	No disponible
Solubilidad en agua:	No disponible
Densidad / Gravedad Específica:	No disponible
Fórmula Molecular:	No disponible
Peso Molecular:	No disponible

## Ácidos biliares

### Cloruro sódico:

#### Apariencia

Forma: Sólido  
Color: Sin color o blanco  
Olor: Sin olor

### Salud, seguridad e información medioambiental

pH: Aq soln es neutro  
Presión de vapor: No disponible  
Viscosidad: No disponible  
Punto/intervalo de ebullición: 1461 deg C (2,661.80°F)  
Congelación/Punto de fusión: 801 deg C (1,473.80°F)  
Temperatura de Autoignición: No disponible.  
Punto de inflamación: No aplicable.  
Límites de Explosión: Inferior: No disponible.  
Límites de Explosión: Superior: No disponible.  
Temperatura de Descomposición: No disponible  
Solubilidad en agua: Soluble  
Densidad / Gravedad Específica: 2.165  
Fórmula Molecular: NaCl  
Peso Molecular: 58.43

## 10. Estabilidad y reactividad

### Albúmina sérica:

Estabilidad Química: Estable bajo temperaturas normales y presiones.  
Condiciones de evitar: Materiales incompatibles, exposición a aire húmedo o agua.  
Incompatibilidades con otros materiales: Agentes de oxidación fuertes.  
Productos de descomposición peligrosos: No  
Polimerización peligrosa: No.

### Cloruro sódico:

Estabilidad Química: Estable. Higroscópico: absorbe la humedad o el agua del aire.  
Condiciones a evitar: Altas temperaturas, exposición a aire húmedo o agua.  
Incompatibilidades con otros materiales: No  
Productos de descomposición peligrosos: Vapores tóxicos de óxido de sodio.  
Polimerización peligrosa: No

## 11. Información toxicológica

### Albúmina sérica:

## Ácidos biliares

RTECS#: CAS# 94349-60-7: No descrito.  
LD50/LC50: RTECS: No disponible.  
Carcinogenicidad: ALBUMINA BOVINA / FRACCION V (PH: 7.0) – No descrito como cancerígeno por ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.

### **Cloruro sódico:**

RTECS#: CAS# 7647-14-5: VZ4725000  
LD50/LC50: RTECS: CAS# 7647-14-5: test Draize, conejo , ojo: 100 mg Suave; test Draize, conejo, ojo: 100 mg/24H Moderado; Draize test, conejo, ojo: 10 mg Moderado; test Draize, conejo, skin: 50 mg/24H Suave; test Draize, conejo, piel: 500 mg/24H Suave; Inhalación, rata: LC50 = >42 gm/m<sup>3</sup>/1H; Oral, ratón: LD50 = 4 gm/kg; Oral, rata: LD50 = 3000 mg/kg; piel, conejo: LD50=>10 gm/kg.

Carcinogenicidad: CLORURO SÓDICO- N No descrito como cancerígeno por ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.

Otros: Referirse al actual base de datos RTECS para mayor información

---

## **12. Información ecológica**

### **Albúmina sérica y Cloruro sódico:**

No disponible

---

## **13. Consideraciones sobre eliminación**

**Albúmina sérica:** Disponer el residuo según la normativa aplicable.

**Cloruro sódico:** Los productos considerados peligrosos son clasificados como Residuo Especial y su eliminación está regulada por normativa que puede variar según la localización. Póngase en contacto con una empresa especialista en residuos o el ayuntamiento. Los contenedores vacíos deben ser descontaminados antes de devolverlos para su reciclaje.

---

## **14. Información de transporte**

### **Albúmina sérica y Cloruro sódico:**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

---

## **15. Información reglamentaria**



## Ácidos biliares

---

### Albúmina sérica:

**Normativa nacional-Estados miembros CE:** Etiquetado conforme a la Directiva CE  
WGK (Peligroso al agua/Protección)  
CAS# 94349-60-7: No disponible

### Normativa nacional-USA

TSCA CAS# 94349-60-7 no está catalogado en el Inventario TSCA.

### Cloruro sódico:

**Normativa nacional-Estados miembros CE:** Etiquetado conforme a la Directiva CE  
WGK (Peligroso al agua/Protección)  
CAS#7647-14-5: 0

### Canadá

CAS#7647-14-5: Está descrito en la Canada's DSL List

### Normativa nacional-USA

TSCA: CAS# 7647-14-5 está catalogado en el Inventario TSCA.

---

## 16. Otras informaciones

### Albúmina sérica y Cloruro sódico:

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase(s) R:

Frase(s) S: S 24/25 Evítese el contacto con los ojos.

PREPARADO POR: RAL, Técnica para el laboratorio

NÚMERO DE TELÉFONO: 93 480 80 47

FECHA IMPRESIÓN: 08/06/2008

Esta hoja de seguridad es un suplemento del producto pero no lo reemplaza. La información aquí contenida se basa en la situación actual de nuestros conocimientos.