


	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD OXALATO DE AMONIO</b>	<b>CÓDIGO:</b> FDS-PDN-001
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>VIGENTE DESDE:</b> 06/07/2025
		<b>PRÓXIMA REVISIÓN:</b> 06/07/2028
		Página 1 de 4

<b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>
<p><b>1.1 Nombre:</b> OXALATO DE AMONIO</p> <p><b>1.2 Uso de la sustancia:</b> Recuento de plaquetas</p> <p><b>1.3 Nombre de la empresa:</b> TECNOSAR SAS</p> <p><b>1.4 Dirección:</b> Carrera 65 No. 4 G 72</p> <p><b>1.5 Teléfono:</b> 3112199431</p> <p><b>1.6 Correo electrónico:</b> <a href="mailto:ventas@tecnosar.co">ventas@tecnosar.co</a> / <a href="mailto:gerencia@tecnosar.co">gerencia@tecnosar.co</a></p>
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD</b>
<p><b>2.1 Clasificación de la sustancia:</b> Oral, inhalación y cutánea toxicidad aguda, peligro a largo plazo</p> <p><b>2.2 Pictogramas de seguridad:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Palabra de advertencia:</b> Advertencia</p> <p><b>Indicación(es) de peligro:</b></p> <p><b>H302+H312</b> Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.</p> <p><b>2.3 Declaraciones de prudencia:</b></p> <p><b>P264</b> Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.</p> <p><b>P270</b> No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p><b>P280</b> Llevar guantes, ropa de protección, gafas y mascarilla.</p> <p><b>P312</b> Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p><b>P501</b> Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.</p>
<b>3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES</b>
<p><b>3.1 Formula Química:</b> <math>(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}</math></p> <p><b>3.2 Solución al 1% en agua destilada o desionizada</b></p>
<b>4. PRIMEROS AUXILIOS</b>
<p><b>4.1</b> Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.</p> <p><b>4.2</b> Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre.</p> <p><b>4.3</b> Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.</p> <p><b>4.4</b> Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Si es del caso pedir atención médica.</p> <p><b>4.5</b> Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.</p>

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**5.1 Medios de extinción apropiados:** Agua espuma dióxido de carbón (CO<sub>2</sub>) polvo seco

**5.2 Medios de extinción no apropiados:** No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla

**5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Óxidos de carbono Inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evitar la inhalación. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza:** Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Use elementos de protección personal

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Bien cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

**7.3 Usos específicos finales:** Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Protección personal**

**8.1.1 Protección de los ojos/cara:** Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad

**8.1.2 Protección de la piel:** Use guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374 – MATERIAL: NBR (Goma de nitrilo).

**8.1.3 Protección respiratoria:** No aplica por ser solución acuosa inodora

**8.1.4 Control de exposición ambiental:** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Apariencia:** Líquido

**9.2 Color:** Incoloro

**9.5 Densidad a 20c°:** 1.01 g/ml

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

**10.2 Estabilidad química:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** ----

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calentamiento fuerte

**10.5 Materiales incompatibles:** ----

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: Véase sección 5

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Toxicidad aguda:** Producto clasificado:

**11.2 Toxicidad cutánea aguda,** Categoría 1:

**11.3 Nocivo en contacto con la piel.**

**11.4 Toxicidad oral aguda,** Categoría 4: Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100,1 mg/kg (Juicio de expertos)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1 Toxicidad.** No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

**12.2 Persistencia y degradabilidad.** No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad. No se dispone de información relativa a la degradabilidad. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

**12.3 Potencial de bioacumulación.** No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo.** No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**13.1** No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD OXALATO DE AMONIO</b>	<b>CÓDIGO:</b> FDS-PDN-001
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>VIGENTE DESDE:</b> 06/07/2025
		<b>PRÓXIMA REVISIÓN:</b> 06/07/2028
		Página 4 de 4

- 14.1 Número ONU:** no asignado
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es peligroso en el transporte.
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No es peligroso en el transporte.
- 14.4 Grupo de embalaje:** No es peligroso en el transporte.
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** no
- 14.6 Otros datos:** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1** Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.
- 15.2** Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

- 16.1** Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.
- 16.2 Abreviaturas y acrónimos**
- CMR:** Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- CL50:** Concentración letal 50
- CO OEL:** Límites de Exposición Ocupacionales - Monóxido de carbón
- DNEL:** Nivel sin efecto derivado (nivel de exposición química por encima del cual los seres humanos no deberían estar expuestos).
- IARC:** Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. Organización Mundial de la Salud.
- IUCLID:** Es una aplicación informática de la ECHA, (Agencia Química Europea), para datos sobre las propiedades intrínsecas y de peligrosidad de las sustancias químicas.
- LCLO:** Dosis letal más baja probada (LDLO)
- LEB:** Límite de Exposición Breve
- PBT:** Persistentes, bioacumulables y tóxicas.

[ventas@tecnosar.co](mailto:ventas@tecnosar.co)

Última actualización 30/07/2025

## EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD

TECNOSAR S.A.S., declara que la información contenida en este documento de buena fe, y basada en nuestros conocimientos actuales. La intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Las personas que reciban la información sobre el manejo deben ejercer su propio juicio al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

TECNOSAR S.A.S, mediante este documento no gestiona o da garantía alguna expresa o implícita para un propósito particular con respecto a la información aquí contenida y no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que pueda tenerse en esta información.