



## “Hoja de datos de seguridad”

**Propósito:** Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.  
**Alcance:** Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

**Versión:** 1.06

**Fecha de elaboración:** 10/08/2018

**Fecha de revisión:** 25/06/2025

**Responsable:** Departamento de Control de Calidad.

### SECCION 1

## Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y de la empresa

### 1.1 Nombre de la sustancia química o mezcla

**Nombre químico** ACETATO DE SODIO anhidro

**Fórmula**  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{Na}$

**N° CAS** 127-09-3

### 1.2 Otros medios de identificación

**Catálogo KARAL** 7046

**Sinonimos** Sal sódica del ácido acético

### 1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Análisis químico.

### 1.4 Datos del proveedor y fabricante

**Nombre del fabricante** KARAL, S.A. DE C.V.

**Domicilio** Blvd. Aviadores 212, Col. Santa Lucía; C.P. 37490, León, Gto.

**Teléfono** (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50

**Teléfono de emergencia** (01 477) 7 63 60 60

**email** ventas@karal.com.mx

**Horario de atención** Lunes a viernes de 8:30 a 17:00

**Teléfono SETIQ (ANIQ)** (01 800) 0 02 14 00 (Con 4 líneas) (sin costo).  
(01 555) 5 59 15 88 (Con 4 líneas).

**b) SECCION 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

No clasificado como sustancia peligrosa

**2.2 Identificación de los peligros**

|                        |                            |                                         |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| i.                     | Identificación             | ACETATO DE SODIO Anhidro                |
| ii.                    | Pictogramas                | N.A.                                    |
| iii.                   | Palabra de advertencia     | N.A.                                    |
| iv.                    | Indicaciones de peligro    | No clasificado como sustancia peligrosa |
| v.                     | Declaraciones de prudencia | No clasificado como sustancia peligrosa |
| Teléfono de emergencia |                            | (01 477) 7 63 60 60                     |

**2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

N.D.

**c) SECCION 3. Composición/ información sobre los componentes**

|      |                                   |          |                                   |                          |
|------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| i.   | Identidad química de la sustancia |          | Nombre químico:                   | Acetato de sodio anhidro |
|      |                                   |          | Familia química                   | Sales de sodio           |
|      |                                   |          | % Composición                     | 90 - 100 %               |
| ii.  | Nombre común, sinónimos           |          | Sal disódica del ácido fosfórico. |                          |
| iii. | N° CAS                            | 127-09-3 | N° ONU                            | N.A.                     |
| iv.  | Impurezas y aditivos              |          | N.A.                              |                          |

**d) SECCIÓN 4. Primeros auxilios****1). Descripción de los primeros auxilios:**

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos: | Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.                                                           |
| Contacto con la piel:  | Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar. |
| Ingestión:             | Dé a beber gran cantidad de agua.                                                                                                         |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>                                                                                                                             | Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno. |
|  <b>En todos los casos obtener atención médica inmediata.</b> |                                                                                                                                                     |
| <b>2). Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.</b>                                                                              | En caso de sangrado: hemorragias (anticoagulante).                                                                                                  |
| <b>3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial.</b>                                                         | N.D.                                                                                                                                                |

**e) SECCION 5. Medidas contra incendios**

No es un material combustible.

**1). Medios de extinción:** Bióxido de Carbono, Polvo químico seco, espuma química AFFF 3%. Agua pulverizada en forma de niebla.

**2). Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:** Óxidos de carbono, Óxidos de sodio.

**3). Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:**  
Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.

**f) SECCION 6. Medidas que deberán tomarse en caso de derrame o fugas**

**1). Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:**

No respirar el polvo o neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada.

**2). Precauciones relativas al medio ambiente:**

N.D.

**3). Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Colocar el material en un envase limpio y seco para su disposición posterior.

**g) SECCION 7. Manejo y almacenamiento**

**1). Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Use el equipo de seguridad personal recomendado: lentes, guantes. Lavarse con agua después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad usado durante la manipulación.

**2). Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Almacénese en área general. Contenedores bien cerrados.  
En un lugar seco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

**h) SECCION 8. Controles de exposición / protección personal****1). Parámetros de control:****Límites máximos permisibles de exposición:**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Sustancia química  
[Número CAS]****Determinante y/o  
Parámetros Biológicos****Momento del  
Muestreo****IBE**

127-09-3

N.D.

N.D.

N.D.

**2). Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**3). Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

El equipo de protección debe elegirse según el puesto de trabajo; en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

**Protección respiratoria:**

La necesaria en presencia de polvos

Tipo de Filtro recomendado: para polvos.

**Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro/protector facial.

**Protección de las  
manos:**

Deben usarse guantes que sean químico resistente e impermeables (hule, nitrilo).

**i) SECCION 9. Propiedades físicas y químicas****i. Apariencia (estado físico y color)**

Cristales hidrosclópicos Sólido Blanco

**ii. Olor**

Sin olor

**iii. Umbral de olor**

N.A

**iv. pH**

8.6

**v. Punto de fusión/punto de congelación (°C)**

324

**vi. Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)**

&gt; 400

**vii. Punto de inflamación (°C)**

&gt; 250

**viii. Velocidad de evaporación**

N.D.

**ix. inflamabilidad**

N.D.

**x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

N.D.

**xi. Presión de vapor**

N.D.

**xii. Densidad de vapor**

N.D.

**xiii. Densidad relativa (agua = 1.0)**1.528 g/cm<sup>3</sup>

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>xiv. Solubilidad</b>                             | 246 g/L a 20°C |
| <b>xv. Coeficiente de partición: n-Octanol/agua</b> | - 1.422        |
| <b>xvi. Temperatura de ignición espontanea (°C)</b> | N.D.           |
| <b>xvii. Temperatura de descomposición (°C)</b>     | N.D.           |
| <b>xviii. Viscosidad</b>                            | N.D.           |
| <b>xix. Peso molecular</b>                          | 82.03          |
| <b>xx. Otros datos relevantes</b>                   | N.D.           |

**j) SECCION 10. Estabilidad y reactividad**

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>1. Reactividad</b>                               | N.D.                                            |
| <b>2. Estabilidad química</b>                       | Higroscópico                                    |
| <b>3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>      | Riesgo de explosión con nitratos                |
| <b>4. Condiciones a evitar</b>                      | Calor y humedad.                                |
| <b>5. Incompatibilidad (sustancia a evitar)</b>     | Agentes oxidantes fuertes.                      |
| <b>6. Productos peligrosos de la descomposición</b> | Dióxido y Monóxido de carbono, óxidos de sodio. |

**k) SECCION 11. Información toxicológica**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Toxicidad aguda:</b>                        |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A ) Ingestión accidental</b>                   | Trastornos del estómago/intestinales.                                                                                                                                                                                   |
| <b>B) Inhalación</b>                              | Irritante de la nariz y garganta.                                                                                                                                                                                       |
| <b>C) Piel (contacto y absorción)</b>             | Irritación leve.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D) Ojos</b>                                    | Irritación, enrojecimiento.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rata oral LD50</b>                             | 3,530 mg/Kg                                                                                                                                                                                                             |
| <b>II. Corrosión/irritación cutánea</b>           | La exposición prolongada con la piel causa irritación incluso una sensación de ardor.                                                                                                                                   |
| <b>III. Lesión ocular grave/irritación ocular</b> | Provoca leve irritación ocular.                                                                                                                                                                                         |
| <b>IV. Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | N.D.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>V. Mutagenicidad en células germinales</b>     | N.D.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VI. Carcinogenicidad</b>                       | Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer). |

|                                                                                    |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>VII. Toxicidad para la reproducción</b>                                         | N.D.                                                                     |
| <b>VIII. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única</b>     | N.D.                                                                     |
| <b>IX. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas</b> | Provoca daño renal si se ingiere a altas dosis por periodos prolongados. |
| <b>X. Peligro por aspiración</b>                                                   | N.D.                                                                     |

### **I) SECCION 12. Información ecotoxicológica**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Toxicidad</b>                     | <p>Toxicidad para los peces<br/> CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 13,330 mg/l - 120 h.<br/> CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 5.000 mg/l; 24 h<br/> Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos<br/> CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): &gt; 1.000 mg/l; 48 h</p> |
| <b>2. Persistencia / degradabilidad</b> | Fácilmente biodegradable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Potencial de bioacumulación</b>   | No se espera sea bioacumulable.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4. Movilidad en el suelo</b>         | N.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. Otros efectos adversos</b>        | N.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### **m) SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos**

|                                                                                                                               |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Métodos de eliminación</b>                                                                                              | Dispóngase de esta sustancia y su recipiente con un proveedor de residuos especiales o peligrosos.  |
| <b>i. Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación</b>                                                | Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser de plástico o metálicos. |
| <b>ii. Indicar las propiedades físicas y químicas que pueden influir en el proceso de eliminación;</b>                        | N.D.                                                                                                |
| <b>iii. Evitar la descarga de aguas residuales, y</b>                                                                         | No tirar en desagües o coladeras.                                                                   |
| <b>iv. Definir las precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos, cuando sea apropiado.</b> | N.D.                                                                                                |

### **n) SECCION 14. Información relativa al transporte**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>1. Número ONU UN</b> | N.D. |
|-------------------------|------|

|                                                                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.</b>                              | N.D.                                              |
| <b>3. Clase</b>                                                                                  | N.D.                                              |
| <b>4. Grupo de embalaje</b>                                                                      | N.D.                                              |
| <b>5. Riesgos ambientales</b>                                                                    | N.D.                                              |
| <b>6. Precauciones particulares para los usuarios</b>                                            | N.D.                                              |
| <b>7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | No relevante                                      |
| <b>8. Otra información</b>                                                                       | Número de la guía de respuesta a emergencias: 171 |

#### **o) SECCION 15. Información Reglamentaria**

|                                                                                                           |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.</b> | Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **p) SECCION 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

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.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad fue preparada por personal técnico utilizando datos y fuentes que a su juicio se consideran exactos, es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

|                             |                                |      |
|-----------------------------|--------------------------------|------|
| <b>Clasificaciones NFPA</b> | <b>Peligro para la salud:</b>  | 1    |
|                             | <b>Peligro de Incendio:</b>    | 0    |
|                             | <b>Peligro de Reactividad:</b> | 0    |
|                             | <b>Peligro específico:</b>     | N.D. |

**Fin de documento.**