



## “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:** 25.11

**Fecha de elaboración:** 01/01/2026

**Fecha de impresión:** 20/02/2026

**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

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Nombre químico</b> | ACETATO DE POTASIO Biología molecular |
| <b>Fórmula</b>        | CH <sub>3</sub> COOK                  |
| <b>Nº CAS</b>         | 127-08-02                             |

#### 1.2 Otros medios de identificación

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Catálogo KARAL</b> | 5091                                                  |
| <b>Sinonimos</b>      | Etanoato de potasio, Sal de potasio 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

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del fabricante</b>  | KARAL, S.A. DE C.V.                                                                    |
| <b>Domicilio</b>              | Bvd. Aviadores 212, Col. Santa Lucía; C.P. 37490, León, Gto.                           |
| <b>Teléfono</b>               | (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50                                                       |
| <b>Teléfono de emergencia</b> | (01 477) 7 63 60 60                                                                    |
| <b>email</b>                  | ventas@karal.com.mx                                                                    |
| <b>Horario de atención</b>    | Lunes a viernes de 8:30 a 17:00                                                        |
| <b>Teléfono SETIQ (ANIQ)</b>  | (01 800) 0 02 14 00 (Con 4 líneas) (sin costo).<br>(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 POTASIO Biología molecular   |
| 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 |
| <b>Teléfono de emergencia</b> | <b>(01 477) 7 63 60 60</b>              |

**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 POTASIO<br>Biología molecular |
|                                      | Familia química                                       | Sales de potasio                         |
|                                      | % Composición                                         | 99 - 100 %                               |
| ii. Nombre común, sinónimos          | Etanoato de potasio, Sal de potasio del ácido acético |                                          |
| iii. N° CAS                          | 127-08-02                                             | N° ONU                                   |
| 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>                                                                              | N.D.                                                                                                                                                |
| <b>3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial.</b>                                                         | N.D.                                                                                                                                                |

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

**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 potasio.

**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:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**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**

Almacéñese en área general. Contenedores bien cerrados. En un lugar seco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles. Higroscópico. Sensible al aire y a la humedad.

#### h) SECCION 8. Controles de exposición / protección personal

**1). Parámetros de control:**

|                                                   |                                               |                                                                       |            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Límites máximos permisibles de exposición:</b> |                                               | No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. |            |
| <b>Sustancia química [Número CAS]</b>             | <b>Determinante y/o Parámetros Biológicos</b> | <b>Momento del Muestreo</b>                                           | <b>IBE</b> |
| 127-08-02                                         | 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.

|                                          |                                                                       |                                                                       |                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Protección respiratoria:</b>          | La necesaria en presencia de polvos                                   |                                                                       |                                          |
|                                          | Tipo de Filtro recomendado: para polvos.                              |                                                                       |                                          |
| <b>Protección de los ojos / la cara:</b> | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro/protector facial. |                                                                       |                                          |
| <b>Protección de las manos:</b>          | <b>Sumersión</b>                                                      | Material del guante:<br>Espesor del guante:<br>Tiempo de perforación: | Caucho, Nitrilo<br>0.11 mm<br>➤ 480 min. |
|                                          | <b>Salpicaduras</b>                                                   | Material del guante:<br>Espesor del guante:<br>Tiempo de perforación: | Caucho, Nitrilo<br>0.11 mm<br>➤ 480 min. |

**i) SECCION 9. Propiedades físicas y químicas**

|                                                                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>i. Apariencia (estado físico y color)</b>                         | Sólido Blanco            |
| <b>ii. Olor</b>                                                      | Sin olor                 |
| <b>iii. Umbral de olor</b>                                           | N.D.                     |
| <b>iv. pH</b>                                                        | 7,5 - 8,5 a 50 g/l 20 °C |
| <b>v. Punto de fusión/punto de congelación (°C)</b>                  | 290 °C                   |
| <b>vi. Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)</b>              | N.D.                     |
| <b>vii. Punto de inflamación (°C)</b>                                | N.D.                     |
| <b>viii. Velocidad de evaporación</b>                                | N.D.                     |
| <b>ix. inflamabilidad</b>                                            | N.D.                     |
| <b>x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> | N.D.                     |
| <b>xi. Presión de vapor</b>                                          | < 0.0000001 hPa a 25 °C  |

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>xii. Densidad de vapor</b>                       | N.D.                                   |
| <b>xiii. Densidad relativa (agua = 1.0)</b>         | 1.57 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C         |
| <b>xiv. Solubilidad</b>                             | 2.530 g/l a 20 °C - totalmente soluble |
| <b>xv. Coeficiente de partición: n-Octanol/agua</b> | N.D.                                   |
| <b>xvi. Temperatura de ignición espontánea (°C)</b> | N.D.                                   |
| <b>xvii. Temperatura de descomposición (°C)</b>     | N.D.                                   |
| <b>xviii. Viscosidad</b>                            | N.D.                                   |
| <b>xix. Peso molecular</b>                          | 98.14                                  |
| <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>                       | Sensible a la humedad     |
| <b>3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>      | Agentes oxidantes fuertes |
| <b>4. Condiciones a evitar</b>                      | Humedad                   |
| <b>5. Incompatibilidad (sustancia a evitar)</b>     | N.D.                      |
| <b>6. Productos peligrosos de la descomposición</b> | N.D.                      |

**k) SECCION 11. Información toxicológica****I. Toxicidad aguda:**

|                                                   |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A ) Ingestión accidental</b>                   | N.D.                                                                                                                            |
| <b>B) Inhalación</b>                              | N.D.                                                                                                                            |
| <b>C) Piel (contacto y absorción)</b>             | N.D.                                                                                                                            |
| <b>D) Ojos</b>                                    | N.D.                                                                                                                            |
| <b>Rata oral LD50</b>                             | 3,250 mg/kg                                                                                                                     |
| <b>II. Corrosión/irritación cutánea</b>           | Sin irritación.                                                                                                                 |
| <b>III. Lesión ocular grave/irritación ocular</b> | No irrita los ojos                                                                                                              |
| <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> | N.D.                                                                                    |
| <b>X. Peligro por aspiración</b>                                                    | N.D.                                                                                    |

**I) SECCION 12. Información ecotoxicológica**

|                                       |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Toxicidad</b>                   | CL50 - Danio rerio (pez zebra) - > 992 mg/l - 96 h<br>CE50 - Daphnia - > 919 mg/l - 48 h<br>CE50 - Skeletonema costatum - > 1,000 mg/l - 72 h |
| <b>2. Degradabilidad</b>              | Fácilmente biodegradable. 49 %; 5 d.                                                                                                          |
| <b>3. Potencial de bioacumulación</b> | No se acumula en organismos.                                                                                                                  |
| <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****1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.**

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 DEL DOCUMENTO.**