

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FON® Super K**

**Fecha de Elaboración:** Oct 25  
**Próxima Actualización:** Oct 27

**SECCIÓN I - Identificación del producto.**

Nombre del producto: **Sulfato de potasio.**

Nombre comercial: **FON® Super K.**

Uso recomendado: fertilizante de aplicación agrícola.

Datos del proveedor:

**APELSA GUADALAJARA SA DE CV**

Pról. Pino Suarez S/N, San Gaspar de las Flores,

Tonalá, Jalisco, México 45400

Tel: 33-3607-2430

<https://apelsagdl.com.mx/es>

Teléfono en caso de emergencia: Tel: 33-3607-2430

**SECCIÓN II – Identificación de peligros.**

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA; GHS):

**NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO**

Elementos de las etiquetas: (SGA; GHS)

**SIN SÍMBOLO**

Palabra de advertencia:

**NO APLICA**

Indicación de peligro: Frases H.

**NO APLICA**

Consejos Prudenciales: Frases P.

**NO APLICA**

Otros peligros que contribuyen a la clasificación: **NO APLICA**

**SECCIÓN III – Composición.**

Identificación química: sulfato de potasio.

Composición: sulfato de potasio (componente principal)

| Producto     | Potasio<br>(K <sub>2</sub> O) | Azufre<br>(S) | Número de<br>CAS |
|--------------|-------------------------------|---------------|------------------|
| FON® Super K | 52%                           | 13%           | 7778-80-5        |

**SECCIÓN IV – Primeros auxilios.**

Descripción:

**En caso de sobreexposición.** Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo.

**En caso de inhalación.** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**En caso de contacto en los ojos.** Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

**En caso de ingestión accidental.** Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua.

**En caso de contacto con la piel.** Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****FON® Super K****Síntomas:**

Síntomas/efectos después de inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel: Puede provocar una ligera irritación de la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo: Puede provocar una irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión: En caso de ingestión de gran cantidad, puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

**En caso de seguir con los síntomas:**

Consulte con un médico, muestre la etiqueta y/o la HDS.

**SECCIÓN V – Medidas contra incendio.****Medios de Extinción Apropriados:**

Utilizar el extintor adecuado para el fuego circulante o agua.

**Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:**

Peligro de incendio: No comburente.

Peligro de explosión: No explosivo.

Reactividad en caso de incendio: Sin reacciones peligrosas conocidas. Estable en las condiciones normales de utilización.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:**

No se requiere precauciones especiales, tome las precauciones habituales.

**SECCIÓN VI – Medidas en caso de derrame accidental o fuga accidental.****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio, ventilar la zona y evitar la formación de polvo. Dar aviso al encargado de la empresa, de producción o de seguridad del derrame o fuga presentada.

**Precaución relativa al medio ambiente:**

Durante el manejo del producto:

- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.

**Método y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas:**

En caso de derrames, evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Recoger mecánicamente el producto, barrer o recoger con pala, contener el producto derramado en recipientes o bolsa impermeables y confinar en recipientes para su posterior eliminación.

**SECCIÓN VII – Manejo y almacenamiento.****Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Evitar la formación de polvo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo

Debe mantenerse lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

- Para conservar las propiedades de los productos debe protegerlos contra la lluvia, el sol y el calor. Se debe almacenar en un área exclusiva bien ventilado y separado de otros productos, mantener en

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FON® Super K

recipientes cerrados, elevados del suelo y asegúrese de que las tarimas sobre las cuales se estiba no tengan clavos o astillas que puedan dañar el empaque. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas. Consérvese en el envase de origen.

- Materiales incompatibles: metales y agentes reductores fuertes.

#### SECCIÓN VIII – Controles de exposición / protección personal.

##### Parámetro de control:

Se sugiere hacer aplicaciones temprano en la mañana o por las tardes para evitar altas temperaturas mayores a 35°C. Durante la aplicación evite estar contra corrientes de aire.

Siga las buenas prácticas de manejo y almacenamiento para minimizar derrames, generación de polvo en el aire y acumulación de polvo en superficies expuestas. Proporcione ventilación adecuada. Utilice mascarilla, guantes y gafas para prevenir o minimizar la exposición al polvo.

Se sugiere consultar a su asesor agrícola en caso de que requiera una recomendación más detallada según cultivo, tipo de suelo y rendimiento esperado.

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas. Gestión/supervisión operativa para comprobar que se aplican correctamente y que se siguen las BPA.

Se recomienda tener una regadera y lava ojos de seguridad, cerca del área de trabajo.

##### Equipo de Protección Personal Recomendado:

- Usar camisa de manga larga y pantalón u overol preferentemente de algodón, mascarilla contra polvos, lentes de seguridad y guantes de protección.

#### SECCIÓN IX – Propiedades físicas y químicas

|                                              |                                |                                                                |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Apariencia:                               | Polvo cristalino               | 2. Olor:                                                       | inodoro                        |
| 3. Umbral de olor:                           | No aplicable                   | 4. pH (solución acuosa 5%):                                    | 3.07                           |
| 5. Punto de fusión/congelación:              | 1067 °C a 1 atm (Bibliografía) | 6. Punto inicial e intervalo de ebullición:                    | 1689 °C a 1 atm (Bibliografía) |
| 7. Punto de inflamación:                     | No aplicable                   | 8. Velocidad de evaporación:                                   | No aplicable                   |
| 9. Inflamabilidad:                           | Desconocido                    | 10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: | No aplicable                   |
| 11. Presión de vapor:                        | No aplicable                   | 12. Densidad de vapor:                                         | No aplicable                   |
| 13. Densidad relativa:                       | 1.36078 g/cm <sup>3</sup>      | 14. Solubilidad(es):                                           | No aplicable                   |
| 15. Coeficiente de partición n-octanol/agua: | No aplicable                   | 16. Temperatura de ignición espontánea:                        | No aplicable                   |
| 17. Temperatura de descomposición:           | No aplicable                   | 18. Viscosidad:                                                | No aplicable                   |
| 19. Peso molecular:                          | Desconocido                    | 20. Otros datos relevantes:                                    |                                |

#### SECCIÓN X – Estabilidad y reactividad.

Reactividad: El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

Estabilidad Química: El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacción peligrosa: No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

Condiciones que deberá evitarse: ninguna identificada.

Materiales incompatibles: metales. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: A temperatura elevada, puede formar: Óxidos de azufre.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FON® Super K**

**SECCIÓN XI – Información toxicológica**

No aplicable, producto no tóxico. El potasio forma parte de todo ser vivo.

**SECCIÓN XII – Información ecotoxicológica.**

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**SECCIÓN XIII – Información relativa a la eliminación del producto.**

Consideraciones para su desecho:

De acuerdo con las normas ambientales federales, estatales y municipales vigentes a su localidad.

**SECCIÓN XIV – Información sobre transportación.**

Transportese: En vehículos autorizados por la SCT.

Número ONU: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Clase(s) de peligros en el transporte: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Grupo de embalaje/emplasado: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Precauciones particulares para los usuarios: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ: Mercancía no peligrosa para su transporte.

**SECCIÓN XV – Información reglamentaria.**

Reglamentos, legislación y normas en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancias o mezclas químicas.

**SECCIÓN XVI – Otras informaciones.**

Importante:

La información y los datos de este documento han sido recopilados, clasificados y actúan como puntos de apoyo con base en los últimos conocimientos disponibles, así como de los requerimientos legales vigentes sobre la clasificación, emvasado, etiquetado, almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación de los productos mencionados.

El comprador asume todos los riesgos de uso, almacenamiento y manipulación del producto en el cumplimiento de las leyes y regulaciones locales, estatales y federales una vez el producto se encuentre bajo tutela del comprador.

**APELSA GUADALAJARA SA DE CV** elabora esta hoja de seguridad conforme a la Normal Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.