

# PERSULFATO DE POTASIO

## DATOS TÉCNICOS

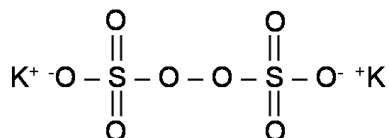
### Características

Fórmula molecular:  $K_2S_2O_8$

Peso molecular: 270.32 g/mol

NO. CE: 231-781-8

NO. CAS: 7727-21-1



### Especificaciones

| PROPIEDADES QUÍMICAS                   |                              |                                                          |               |
|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Apariencia                             | Sólido cristalino            | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )                            | 2.48          |
| Olor                                   | Sin olor                     | pH [solución al 1%]                                      | 2.5 – 4.5     |
| Solubilidad en agua a 25 °C (g/L)      | ≤ 600                        | Punto de fusión (°C)                                     | 100           |
| Pureza (%)                             | ≥ 98.50                      | Ácidos libres [como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ] (%) | ≤ 0.10        |
| Oxígeno activo (%)                     | ≥ 5.85                       | Manganeso [Mn] (%)                                       | ≤ 0.00005     |
| Residuo después de la combustión (%)   | ≤ 0.02                       | Hierro [Fe] (%)                                          | ≤ 0.0005      |
| Metales pesados [como Pb] (%)          | ≤ 0.002                      | Humedad (%)                                              | ≤ 0.10        |
| Intervalo de ebullición (°C)           | Se descompone si se calienta | Inflamabilidad                                           | No inflamable |
| Propiedades de oxidación               | Oxidante                     | Temperatura de descomposición (°C)                       | ≥ 170         |
| Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.05                         | Peso molecular (g/mol)                                   | 270.32        |

### QUIMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com)

[www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)



QUIMICA MEXIBRAS®

## QUIMICA MEXIBRAS

### Propiedades y aplicaciones

- ☑ Plásticos y hule: Los persulfatos de amonio, potasio y sodio son usados como indicadores para reacciones de polimerización en la fabricación de acrílicos, PVC, poliestirenos y neopreno.
- ☑ Material estructural: Los persulfatos se usan como iniciadores en formulaciones de concreto polimérico.
- ☑ Químicos inorgánicos y minerales: Los persulfatos también son iniciadores para el recubrimiento polimérico de filamentos de grafito.
- ☑ Preparación de superficies: El poder de oxidación de los persulfatos es usado para limpiar y una gran variedad de tableros con circuitos impresos. Los persulfatos son usados para limpiar y laminar aluminio, latón, cobre y muchas otras superficies metálicas antes de platearse o unirse. También, los persulfatos se usan para limpiar y activar carbón, antes y después de su uso como absorbentes.
- ☑ Adhesivos: Los persulfatos se usan en la preparación de películas adhesivas y adhesivos para metal.
- ☑ Producción de gas y aceite: En la recuperación de los aceites, los persulfatos se usan “bajo la perforación”, como formador de gel y rompimiento de aceites.
- ☑ Tintas, pigmentos y dispersantes: Los persulfatos se usan para adherir superficies a polímeros, en la preparación de dispersantes para fabricar tintas de inyección y formulaciones de tóner.
- ☑ Fotografía: Los persulfatos se usan en muchas aplicaciones fotográficas, incluyendo soluciones blanqueadoras, soluciones regeneradoras, limpieza de equipo y tratamiento de agua residual.
- ☑ Papel y pulpa: Los persulfatos se usan en el proceso de fabricación del papel.
- ☑ Albercas: Los persulfatos se usan para oxidar basura no filtrable en las albercas y otras aguas de recreación. Ellos clarifican el agua y previenen la formación de cloro combinado en el agua.
- ☑ Medio ambiente: Los persulfatos son oxidantes muy fuertes, tienen excelente vida útil cuando se almacenan adecuadamente y son económicos. Estas propiedades hacen a los persulfatos apropiados para una gran variedad de aplicaciones del medio ambiente, tales como el tratamiento de aguas.

### Manejo

Usar equipo de protección personal. Evitar respirar el polvo, el contacto con los ojos y la piel. Manejar solamente en sistema cerrado o con ventilación adecuada por extracción en la maquinaria. Retirar la ropa contaminada con el material y lavarla adecuadamente antes de volverla a usar.

### Almacenamiento

Manténgase a temperaturas menores de 40°C, preferentemente cerrado, protegido de humedad y radiación solar directa. No almacenar cerca de materiales combustibles y separado de alimentos, bebidas y piensos.

#### QUIMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com)

[www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)



---

## QUIMICA MEXIBRAS

### Empaque

---

El material es empacado en envases de 25 Kg.

**NOTA:** Este producto se vende sin garantías implícitas o explícitas de uso, el vendedor únicamente garantiza que el producto vendido tiene las especificaciones mínimas indicadas en el Certificado de Análisis u Hoja de especificaciones. La responsabilidad del vendedor cesará en el momento en que el producto se deposite al autotank o envase del que se trate. En cualquier caso, la responsabilidad del vendedor estará limitada y no podrá exceder el importe pagado por el producto.

### QUIMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.  
Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.  
E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com) [www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)