

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN DE VENTA

Nombre del Producto:

**PERSULFATO DE POTASIO (KPS)**

Código Monfel:

**SA02**

**Presentaciones: Sacos de Papel y/o Polietileno de 25 Kg.**

### ATRIBUTOS DE CALIDAD

Determinación	Límites	Metodología
Apariencia	Sal blanca cristalina	Visual
Persulfato de Potasio, % peso	99.0, mín.	Interna
Cloruros y Cloratos (como Cl), % peso	0.005, máx.	Interna
Manganeso (como Mn), % peso	0.0001, máx.	Interna
Fierro (Fe), % peso	0.0005, máx.	Interna
Metales Pesados (como Pb), % peso	0.001, máx.	Interna
Contenido de Agua, % peso	0.05, máx.	Interna
Oxígeno Activo, % peso	5.85, mín.	Interna
Insolubles en Agua, % pesos	0.007, máx.	Interna
Contenido de Nitrógeno (detectado como amonio), % peso	0.20, máx.	Interna
Prueba de Clarificación	Clara	Interna

Descripción: El Persulfato de Potasio es una sal blanca, cristalina sin olor. Se utiliza como iniciador de la polimerización de monómeros así como agente oxidante en muchas aplicaciones. Tiene la particular ventaja de ser casi no higroscópico y tener una buena estabilidad de almacenamiento como resultado de la alta pureza así como fácil y seguro de usar.

#### KPS (PPS)

#### Persulfato de Potasio (Peroxidisulfato de Potasio)

**CAS# 7727-21-1**

El KPS (PPS) no es combustible pero asiste a la combustión de materiales combustibles debido a la liberación de oxígeno.

Almacenar en un lugar seco y en contenedores cerrados y protegidos de la luz directa del sol, calor y humedad. Impurezas como suciedad, polvo o trazas de metales y reductores pueden causar una descomposición catalítica. Se deben proteger los ojos, la piel y la ropa.

El KPS (PPS) como polvo húmedo o solución acuosa tiene un efecto decolorante y ligeramente corrosivo.



## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN DE VENTA

Nombre del Producto:

**PERSULFATO DE POTASIO (KPS)**

Código Monfel:

**SA02**

**Polimerización:** Iniciador para la emulsión y solución de polimerización de monómeros acrílicos, del acetato de vinilo, del cloruro de vinilo, etc. y para la emulsión de copolimerización de estireno, acrilonitrilo, butadieno, etc. Dosis: 0.1 – 0.5 % KPS. Temperatura: 75-95 °C. En combinación con sistemas Redox (ácido ascórbico, Rongalit, sulfitos o azúcar – posibles combinaciones con sales de metales pesados como Fe<sup>2+</sup> y también puede ser utilizada en reacciones de polimerización realizadas en baja y a temperatura ambiente. Para reducir el contenido del monómero residual, se recomienda una combinación de KPS con TBHP-78-AQ, particularmente en los casos donde se utilicen sistemas Redox.

**Tratamiento Metálico:** Tratamiento de superficies metálicas (por ejemplo en la manufactura de semiconductores, limpieza y grabado de circuitos impresos), activación de superficies de cobre y aluminio.

**Cosméticos:** Componente esencial en las formulaciones blanqueadoras.

**Papel:** Modificador de almidón, repelente particularmente del papel resistente a la humedad.

**Textil:** Agente desinfectante y blanqueador activo – particularmente como blanqueador en frío (por ej. blanqueador de pantalones)

**Otros:**

- Síntesis química.
- Tratamiento de Agua (Descontaminación).
- Tratamiento de gases residuales, degradación de sustancias nocivas (por ej. Hg).
- Desinfectante.

Descomposición del producto: Mayor a 60°C.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente.

Estabilidad del almacenamiento a partir de la fecha de entrega: 12 meses.

**Referencia:** Información del Proveedor.

### DOCUMENTO PARA FINES COMERCIALES

Este documento no hace ninguna garantía, expresa o implícita, de aptitud para un uso particular del producto.

El comprador/cliente debe determinar la idoneidad del producto para su uso bajo las leyes y regulaciones aplicables

