

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN DE VENTA

Nombre del Producto:

PERSULFATO DE AMONIO (APS)

Código Monfel:

SA01

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

ATRIBUTOS DE CALIDAD

| Determinación | Límites | Metodología |
|--|-----------------------|-------------|
| Apariencia | Sal blanca cristalina | Visual |
| Persulfato de Amonio, % peso | 98.5, mín. | Interna |
| Residuo de Ignición (como Sulfato), % peso | 0.02, máx. | Interna |
| Cloruros y Cloratos (como Cl), % peso | 0.001, máx. | Interna |
| Manganeso (como Mn), % peso | 0.00005, máx. | Interna |
| Fierro (Fe), % peso | 0.0002, máx. | Interna |
| Metales Pesados (como Pb), % peso | 0.0005, máx. | Interna |
| Contenido de Agua, % peso | 0.1, máx. | Interna |
| Oxígeno Activo, % peso | 6.90, mín. | Interna |
| Insolubles en Agua, % peso | 0.005, máx. | Interna |
| Ácido Libre (como H ₂ SO ₄) | 0.1, máx. | Interna |

Descripción: El Persulfato de Amonio 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.

APS Persulfato de Amonio (Peroxidisulfato de Amonio) CAS# 7727-54-0

El APS 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.



HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN DE VENTA

Nombre del Producto:

PERSULFATO DE AMONIO (APS)

Código Monfel:

SA01

El APS como polvo húmedo o solución acuosa tiene un efecto decolorante y ligeramente corrosivo.

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 % APS. Temperatura: 75-95 °C. En combinación con sistemas Redox (ácido ascórbico, Rongalit, sulfitos o azúcar – posibles combinaciones con sales de metales pesados como Fe²⁺ 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 APS 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, grabado de circuitos impresos), activación de superficies de cobre y aluminio.

Cosméticos: Componente esencial en las formulaciones blanqueadoras.

Textil: Agente desinfectante y blanqueador activo – particularmente como blanqueador en frío.

Otros:

- Síntesis química.
- Tratamiento de Agua (Descontaminación.)
- Tratamiento de gases residuales, degradación de sustancias nocivas (por ej. Hg).
- Desinfectante.
- Papel (modificador de almidón, repelente particularmente para blanqueo en frío).

Descomposición del producto: Mayor a 60°C.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Menor a 30 °C.

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

2 / 2

