



FICHA TÉCNICA: TRIAZINA AL 74%

NÚMERO CAS: 4719-04-4

DESCRIPCIÓN GENERAL:

La Triazina al 74%, es un compuesto químico ampliamente utilizado como secuestrante de H₂S. Este producto se presenta como un líquido transparente de color amarillo a amarillo verdoso, que posee propiedades biocidas y de inhibición de la corrosión. Es eficaz contra bacterias, hongos y levaduras, y se emplea principalmente en la industria del petróleo, tratamiento de aguas industriales, y en otras industrias donde se requiera la eliminación de sulfuro de hidrógeno (H₂S).

La triazina al 74% es conocida por su baja toxicidad y su estabilidad en ambientes alcalinos y de alta temperatura, sin provocar corrosión en equipos.

SINÓNIMOS:

- Triazina al 74%
- 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol
- Secuestrante de H₂S
- Hexahidro-1,3,5-tris(hidroxí-etil)-s-triazina

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades	Descripción
Apariencia	Líquido transparente, amarillo a amarillo verdoso
Contenido de sustancia activa (%)	62-78%
Viscosidad (25°C)	200-400 CPS
Densidad (g/ml)	1.06-1.18
pH	9.0-11.0
Solubilidad	Soluble en agua
Punto de congelación	< -34°C
Punto de inflamación	> 100°C (CC)

USOS Y APLICACIONES:

- Industria del Petróleo y Gas: Utilizado en operaciones de perforación y producción para la eliminación de H₂S.
- Tratamiento de Aguas Industriales: Actúa como biocida y secuestrante de H₂S en sistemas de tratamiento de aguas.
- Industria del Papel: Empleado en el tratamiento del agua utilizada en la fabricación de papel.
- Industria Metalúrgica: Utilizado en fluidos de corte, molienda y en operaciones de recubrimiento para prevenir la corrosión.
- Industria de Recubrimientos y Pinturas: Utilizado como preservante y biocida en pinturas y recubrimientos.

TIPO DE EMPAQUE:

Tambor de 220 kg.

COMPATIBILIDAD Y ESTABILIDAD:

El producto es compatible con una amplia gama de materiales y presenta una alta estabilidad en condiciones de uso normales. No reacciona con materiales metálicos y es adecuado para ambientes neutros a fuertemente alcalinos (pH 8.0-14.0). Es importante evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

- Almacenamiento: Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperaturas entre 5°C y 40°C, lejos de fuentes de ignición y de materiales incompatibles.
- Manejo: Utilizar equipos de protección personal como guantes impermeables, gafas de

seguridad y ropa de protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos, y no inhalar vapores o aerosoles. En caso de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua.

MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Protección Ocular: Utilizar gafas de seguridad aprobadas.
- Protección de la Piel: Usar guantes de nitrilo, PVC o CR.
- Protección Respiratoria: En caso de formación de polvo o aerosol, usar respirador con filtro adecuado.
- Medidas de Higiene: No comer, beber o fumar durante su manipulación. Lavar las manos y la cara antes de los descansos y después de manipular el producto. Retirar la ropa contaminada inmediatamente.