COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Reactivos para dióxido de cloro

Precursores separados para generador

Hoja genérica de referencia. La formulación y los valores contractuales se concretan para el producto, el uso, el mercado y el territorio de destino.

1. Identidad y composición de referencia

Clorito sódico como precursor en sistemas compatibles · Ácido o reactivo oxidante en envases separados según generador · Agua según concentración

Las alternativas descritas no constituyen una receta acumulativa. Cuando se trata de una mezcla, las proporciones, impurezas y aditivos corresponden a una referencia identificada; no se asigna una pureza del 100 % a partir del nombre comercial o de la familia.

2. Propiedades físicas y comportamiento

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Componentes líquidos o sólidos separados	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Cada componente tiene propiedades y riesgos propios; no es un producto premezclado.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
pH / acidez / alcalinidad	Valor de la referencia	En sólidos, indicar concentración de la dispersión o solución. En productos no acuosos, pH puede no ser aplicable.
Densidad / viscosidad	Valor a temperatura de ensayo	Distinguir densidad real, aparente y relativa; la viscosidad requiere método y, si procede, cizalla.

Los datos numéricos identificados como ejemplo de grado o dato de sustancia son referencias técnicas, no resultados de lote. Las magnitudes sin cifra única dependen de la formulación y del método indicado.

ESPECIFICACIÓN Y CONTROL

Reactivos para dióxido de cloro

3. Variantes y función

Precursores suministrados por separado, seleccionados para el generador instalado. Alimentación química de equipos de generación in situ de dióxido de cloro.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Sistema	Identificar tecnología y reactivos admitidos por el equipo.
Concentración	Riqueza de cada precursor con tolerancia y base de medida.
Pureza	Impurezas que afectan rendimiento, subproductos y estabilidad.
Dosificación	Propiedades físicas y compatibilidad de bombas, conducciones y conexiones.
Calidad generada	Concentración de ClO_2, eficiencia del equipo y residual de precursores.
Control de agua	Clorito, clorato y demás parámetros exigidos para la aplicación.

4. Control en el proceso

La especificación se prepara a partir del modelo de generador y del agua tratada. Se suministran reactivos, no una receta universal de generación.

5. Compatibilidad

Mantener reactivos segregados y con conexiones identificadas. No mezclar fuera del sistema diseñado y controlado.

6. Presentación y documentación del lote

El certificado de análisis identifica lote, determinación, método, unidad, límite y resultado. No se transforma un intervalo orientativo en una tolerancia contractual sin identificar el grado.