COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Peróxido para descontaminación automatizada

Solución específica 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

Peróxido de hidrógeno en agua · Estabilizantes compatibles con el equipo

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	Solución específica para generador	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Miscible; concentración, impurezas y estabilidad se fijan para el sistema de dosificación.	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

Peróxido para descontaminación automatizada

3. Variantes y función

Solución de peróxido de grado específico para el generador instalado. Consumible de equipos de descontaminación de recintos mediante peróxido.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Concentración	La admitida por el generador, con tolerancia; no elegir solo por igualdad de porcentaje nominal.
Pureza	Metales, estabilizantes y residuo no volátil.
Presentación	Envase, conexión y compatibilidad con el sistema de alimentación.
Trazabilidad	Lote, caducidad y certificado de análisis requerido.
Proceso	Condiciones y carga de la cámara o local dentro de un ciclo validado.
Aceptación	Indicadores del ciclo y residual antes de liberar el recinto.

4. Control en el proceso

El reactivo se especifica junto con el equipo y su ciclo. No se atribuye a la solución por sí sola la validación de descontaminación de una sala.

5. Compatibilidad

La acumulación de residuos o una formulación no admitida puede afectar al generador. No utilizar peróxido industrial como sustituto automático.

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.