COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ácido peracético formulado

Mezcla de equilibrio PAA / peróxido

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

Ácido peracético, CAS 79-21-0 · Peróxido de hidrógeno, ácido acético y agua · Estabilizantes según grado

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	Mezcla líquida de equilibrio	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Miscible; la riqueza en peracético no describe por sí sola la concentración de peróxido y ácido acético.	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

Ácido peracético formulado

3. Variantes y función

Mezclas acuosas en equilibrio de ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético. Desinfección de equipos y superficies en procesos compatibles.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Materia activa	PAA y H_2O_2 declarados por separado en % m/m.
Acidez	Ácido acético y acidez total relevantes para materiales y proceso.
Propiedades físicas	Densidad y estabilidad a temperatura de almacenamiento.
Eficacia	Microorganismos, concentración de uso y tiempo de contacto ensayados para la referencia.
Residual	Control específico de oxidantes; el método debe distinguir las especies cuando sea necesario.
Documentación	Uso autorizado, FDS y vida útil de la formulación concreta.

4. Control en el proceso

La referencia se elige para el objetivo microbiológico y la superficie o circuito. Se valida el efecto sobre el proceso y los residuos posteriores.

5. Compatibilidad

Comprobar elastómeros, metales y ventilación. No extrapolar eficacia o compatibilidad entre mezclas con distinta relación PAA/peróxido.

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.