COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Limpiadores neutros

Formulaciones de pH próximo a neutro

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

Tensioactivos y auxiliares de limpieza · Agua · Conservante cuando proceda

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 acuosa	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Miscible o dispersable; pH cercano a neutralidad según referencia, sin implicar ausencia de peligro ocular.	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

Limpiadores neutros

3. Variantes y función

Detergentes acuosos para superficies donde se busca detergencia suave y buen aclarado. Mantenimiento de superficies sensibles cuando la suciedad lo permite.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
pH	Valor del concentrado o de la dilución indicada, con temperatura de ensayo.
Materia activa	Tensioactivos y auxiliares funcionales.
Espuma	Nivel y persistencia para limpieza manual o mecánica.
Residuo	Materia no volátil y comportamiento de enjuague.
Compatibilidad	Superficie, pintura, plásticos y juntas.
Calidad sensible	Perfume, colorantes y otros componentes si afectan al proceso.

4. Control en el proceso

Especificar suciedad y acabado; una formulación neutra puede ser adecuada para mantenimiento sin resolver incrustación mineral intensa.

5. Compatibilidad

pH neutro no implica compatibilidad universal ni ausencia de riesgos. Confirmar el uso sobre superficies delicadas.

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.