COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Tensioactivos

No iónicos, aniónicos u otras familias

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

Alternativas aniónicas, no iónicas, catiónicas o anfóteras · Agua, sales o vehículo según referencia

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	Líquido, pasta o sólido	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Solubilidad, espuma y punto de enturbiamiento dependen de la estructura y concentración.	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

Tensioactivos

3. Variantes y función

No iónicos, aniónicos, catiónicos o anfóteros para una función formulativa concreta. Aportar humectación, detergencia o emulsión a formulaciones.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Familia	Naturaleza iónica y estructura funcional.
Actividad	Contenido útil y agua/solvente del suministro.
Función	Humectación, detergencia, dispersión o emulsión; definir objetivo.
Espuma	Generación y persistencia bajo condiciones de uso.
Condiciones	Salinidad, pH, temperatura y punto de enturbiamiento cuando proceda.
Compatibilidad	Otros tensioactivos, polímeros, activos y envase.

4. Control en el proceso

La selección se valida en la fórmula completa. Un tensioactivo que limpia bien puede generar espuma o emulsión no deseadas aguas abajo.

5. Compatibilidad

No deducir efecto biocida por pertenecer a una familia. Las mezclas catiónicas/aniónicas pueden perder estabilidad.

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.