Antiespumante / Desespumante

CAS No. mixture (silicone-based) | HS Code 3824.99

El desespumante es una emulsión antiespumante de silicona que elimina la espuma superficial en tanques de aireación, reactores MBR/MBBR, digestores aerobios y arquetas de efluente. La dosificación típica es de 10–50 ppm según sea necesario, aplicada diluida en los puntos de espuma; evita episodios de desbordamiento de espuma que disparan interruptores de nivel, ensucian sensores y generan quejas registradas por olores.

El producto es no iónico, biodegradable en biomasa normal y no se deposita en las membranas cuando se dosifica correctamente. Disponemos de grados de silicona y poliéter (sin silicona); las plantas MBR suelen preferir poliéter para evitar cualquier arrastre de silicona al permeado.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad	Valor
Contenido activo	%	≥ 30
Tipo	—	Silicone emulsion (polyether grade on request)
pH (según suministro)	—	6.0–8.0
Viscosidad (25 °C)	mPa·s	200–1500
Dispersabilidad en agua	—	Dispersible / self-emulsifying
Apariencia	—	Milky white to light-yellow liquid

Aplicaciones

- Control de espuma superficial en fangos activados y sistemas SBR y MBBR
- Supresión de espuma en tanques de membranas MBR y digestores aerobios
- Protección antiespumante para unidades DAF y depósitos de efluente
- Eliminación de espuma en efluentes de pasta y papel, tintura y alimentación

Envasado y envío

Bidón de HDPE — 25 / 200 L | Contenedor IBC — 1000 L

Almacenamiento y vida útil

Almacenar entre 5 y 35 °C con los envases cerrados. Agitar antes de usar si se almacena mucho tiempo. Vida útil: 12 meses.

Clasificación de transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según IMDG/IATA; se transporta como carga general. Proteger de la congelación en tránsito.

Notas de seguridad

Baja toxicidad; evite el contacto ocular y el contacto cutáneo prolongado. Los derrames de silicona hacen resbaladizos los suelos: enjuague con agua. MSDS disponible a petición.

Valores típicos solo como referencia. Las especificaciones finales se confirman mediante el Certificado de Análisis (COA) por lote emitido con cada embarque. Este documento no sustituye a la MSDS — solicítela mediante el formulario de consulta.

Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com