Hipoclorito sódico (NaOCl)

CAS No. 7681-52-9 | HS Code 2828.90

El hipoclorito sódico (NaOCl, 10–13% de cloro disponible) es el oxidante de trabajo de las plantas de aguas residuales: desinfecta el efluente final, oxida cianuros y compuestos reducidos de azufre, controla olores y limita el bulking filamentoso en tanques de aireación. La dosificación típica de desinfección es de 2–10 ppm de cloro residual tras el contacto completo.

Dado que el hipoclorito pierde concentración con el calor y el tiempo, la exportación se centra en producción fresca y bidones opacos o contenedores IBC, con el cloro disponible confirmado por valoración en la entrega. Para clientes alejados de los puertos ofrecemos también hipoclorito cálcico como alternativa sólida y estable.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad	Valor
Cloro disponible	%	≥ 10 (10–13 typical)
Álcali libre (como NaOH)	%	0.1–1.0
Hierro (Fe)	%	≤ 0.01
Clorato de sodio	%	≤ 0.1
Densidad (20 °C)	g/cm³	1.15–1.25
Apariencia	—	Light yellow-green transparent liquid

Aplicaciones

- Desinfección del efluente final antes de la descarga o reutilización
- Cloración alcalina de efluentes de galvanoplastia con cianuros (pH 10,5–11,5)
- Control de olores y H_2S en estaciones de bombeo y cabeceras de planta
- Dosificación de choque contra el bulking filamentoso y desinfección de líneas de RAS

Envasado y envío

Bidón de HDPE — 25 / 30 / 200 L | IBC homologado UN — 1000 L

Almacenamiento y vida útil

Almacenar en lugar fresco (por debajo de 25 °C), oscuro y ventilado, lejos de ácidos y compuestos amoniacales. La concentración desciende gradualmente: planifique el tiempo de almacenamiento.

Clasificación de transporte

UN 1791, clase 8 (corrosivo), grupo III para transporte marítimo según el código IMDG. Se embarca con embalaje homologado UN y documentación completa de mercancías peligrosas.

Notas de seguridad

Corrosivo; libera gas cloro tóxico en contacto con ácidos o amoníaco. Nunca mezclar con productos químicos ácidos. Utilice guantes resistentes a productos químicos, gafas y ventilación al dosificar. 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