

Panoramica sulla sterilizzazione con NO₂

La sterilizzazione a base di biossido di azoto (NO₂) richiede temperature bassissime, requisiti di pressione minimi, crea zero residui citotossici e promette tempi di ciclo rapidi.

Attributo	Intervallo del parametro
Sterilizzante al gas di biossido di azoto	Punto di ebollizione 21 °C
Bassa concentrazione di sterilizzante	1 mg/l-20 mg/l (meno dell'1%)
Processo a temperature ultra basse o ambiente	Letalità raggiunta a temperatura ambiente (10-30 °C)
Sterilizzante gas non condensante	Maggiore efficacia nei lumi, facile aerazione
L'aumento dell'umidità relativa riduce il tempo del ciclo	Umidità relativa del 70%-80% per una letalità rapida Un'umidità relativa del 40% richiede un maggiore tempo di esposizione
Breve esposizione	Generalmente meno di un'ora
Pochi residui di sterilizzante	Residui spesso non misurabili, nessun aumento di citotossicità osservato

Soluzioni di sterilizzazione globali

Siamo oltre 1.600 ingegneri, scienziati, specialisti della sicurezza e fornitori di soluzioni impegnati per eliminare le minacce alla salute dell'umanità. Siamo di portata internazionale e abbiamo più di 90 anni di esperienza in sterilizzazione Gamma, con ossido di etilene, a flusso di elettroni e a raggi X. I nostri operatori coprono 48 impianti in 13 paesi per assicurarci di essere un "porto sicuro" per i nostri clienti.

Salvaguardare la salute globale (Safeguarding Global Health™) con ogni prodotto che sterilizziamo.

Contattaci per dare il via al tuo progetto.

Sede centrale:
Oak Brook, IL, USA

Per maggiori informazioni:
+1 (800) 472-4508 | sterigenics.com