

## Visão Geral da Esterilização por NO<sub>2</sub>

A esterilização baseada em dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) oferece uma temperatura extremamente baixa, requisitos mínimos de pressão, ausência de resíduos citotóxicos e um tempo de ciclo rápido.

Atributo	Intervalo de parâmetros
Gás esterilizador dióxido de nitrogênio	Ponto de ebulição a 21°C
Baixa concentração de esterilizador	1 mg/L–20 mg/L (menos de 1%)
Processo em temperatura ambiente ou extremamente baixa	Letalidade obtida em temperaturas ambiente (10-30°C)
Gás esterilizador sem condensação	Maior eficácia em lumens, fácil de arear
O aumento da umidade relativa reduz o tempo de ciclo	UR de 70%–80% oferece rápida letalidade UR de 40% requer mais tempo de exposição
Curta exposição	Normalmente, inferior a uma hora
Baixo resíduo de esterilizador	Resíduos frequentemente não mensuráveis, não foi observado aumento de toxicidade

## Soluções completas de esterilização

Somos mais de 1.600 engenheiros, cientistas, especialistas em segurança e fornecedores de soluções focados em eliminar as ameaças à saúde da humanidade. Possuímos amplitude global e mais de 90 anos de profunda especialização em esterilização com raios gama, EO, E-Beam e raio-x. Operamos em mais de 48 unidades em 13 países para garantir que estamos no “ponto de segurança” para nossos clientes.

**Safeguarding Global Health™ – com todos os produtos que esterilizamos.**

**Entre em contato conosco para iniciar seu projeto.**

Escritório central:  
Oak Brook, IL, EUA

Para mais informações:  
+1 (800) 472-4508 | [sterigenics.com](http://sterigenics.com)