

Descripción general de la esterilización con NO₂

La esterilización con dióxido de nitrógeno (NO₂) ofrece tratamiento a temperaturas ultra bajas, mínimos requisitos de presión, ningún residuo citotóxico y tiempos de ciclos breves.

Atributo	Rango de parámetros
Esterilizante de gases de dióxido de nitrógeno	Punto de ebullición 21 °C
Baja concentración de esterilizante	1 mg/L – 20 mg/L (menos del 1 %)
Proceso a temperatura ambiente o ultrabaja	Letalidad alcanzada a temperaturas ambiente (10-30 °C)
Esterilizante de gases sin condensación	Mayor eficacia en lúmenes, más fácil de airear
Aumentar la humedad relativa reduce el tiempo del ciclo	De 70 % a 80 % de RH proporciona una letalidad rápida El 40 % de RH requiere mayor tiempo de exposición
Exposición breve	Habitualmente, menos de una hora
Pocos residuos de esterilizantes	Los residuos no suelen ser medibles; no se observa incremento de citotoxicidad

Soluciones de esterilización integrales

Contamos con más de 1,600 ingenieros, científicos, especialistas en seguridad y proveedores de soluciones dedicados a la eliminación de amenazas para la salud de la humanidad. Tenemos alcance global y más de 90 años de vasta experiencia en esterilización con Gamma, óxido de etileno, haz de electrones y rayos X. Nuestras operaciones se extienden en 48 instalaciones de 13 países con el fin de garantizar que seamos el “punto de seguridad” para nuestros clientes.

Safeguarding Global Health™: con cada producto que esterilizamos.

Póngase en contacto con nosotros para dar inicio a su proyecto.

Oficina central:
Oak Brook (Illinois,
Estados Unidos)

Para obtener más información:
+1 (800) 472-4508 | sterigenics.com