

CLASIFICACIÓN DE NIOSH PARA FILTROS DE RESPIRADORES

NIOSH clasifica los materiales filtrantes en los respiradores según su resistencia al aceite y su eficacia para filtrar partículas. La resistencia al aceite se denomina "N", "R" o "P". La eficacia para filtrar partículas se denomina "95", "99" o "99.97".

N
SERIE

**NO ES
RESISTENTE
AL ACEITE**

N95, N99, N100

Filtra al menos el
95%, 99% o 99.97%
de las partículas
en el aire

R
SERIE

**ES UN POCO
RESISTENTE
AL ACEITE**

R95, R99, R100

Filtra al menos el
95%, 99% o 99.97%
de las partículas
en el aire

P
SERIE

**ES MUY RESISTENTE
AL ACEITE/A PRUEBA
AL ACEITE**

P95, P99, P100

Filtra al menos el
95%, 99% o 99.97%
de las partículas
en el aire

ACEITES

Cuando se rocían o se usan productos que contienen aceite en procesos que producen aerosoles o gotitas (como combustible, aceites lubricantes o hidráulicos, solventes, pinturas y pesticidas), el componente de aceite puede quedar en el aire.



U.S. Centers for Disease
Control and Prevention
National Institute for
Occupational Safety and Health

Fuente confiable sobre respiradores aprobados por NIOSH:
https://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/disp_part/RespSource.html
Lógica de NIOSH para la selección de respiradores:
<https://www.cdc.gov/niosh/docs/2005-100/pdfs/2005-100.pdf>