

Guía rápida de respiradores desechables 3M

División de Seguridad Personal



Guía de respiradores desechables 3M

Confort

Respira más fácil

El medio electrostáticamente cargado de 3M permite un mayor flujo de aire mientras captura los contaminantes.

Respira más fresco

La válvula CoolFlow™ de 3M esta diseñada para disminuir la temperatura y la humedad dentro del respirador.

Ajuste

Menor presión

El clip nasal en M permite un ajuste personalizado más cómodo con menor presión.

A la medida

Estas cintas permiten un ajuste más cómodo.

Versatilidad

Mayor duración

Respiración más fácil por más tiempo en ambientes de soldadura.

Para aceite

Tecnología que brinda un mayor tiempo de vida del respirador en ambientes con aceite pulverizado.

Sin perforaciones

Capas resistentes a las chispas que alargan la duración de los respiradores para soldadura.

Reduce olores

El carbón activado protege de olores molestos y reduce la irritación causada por gases ácidos y vapores orgánicos.

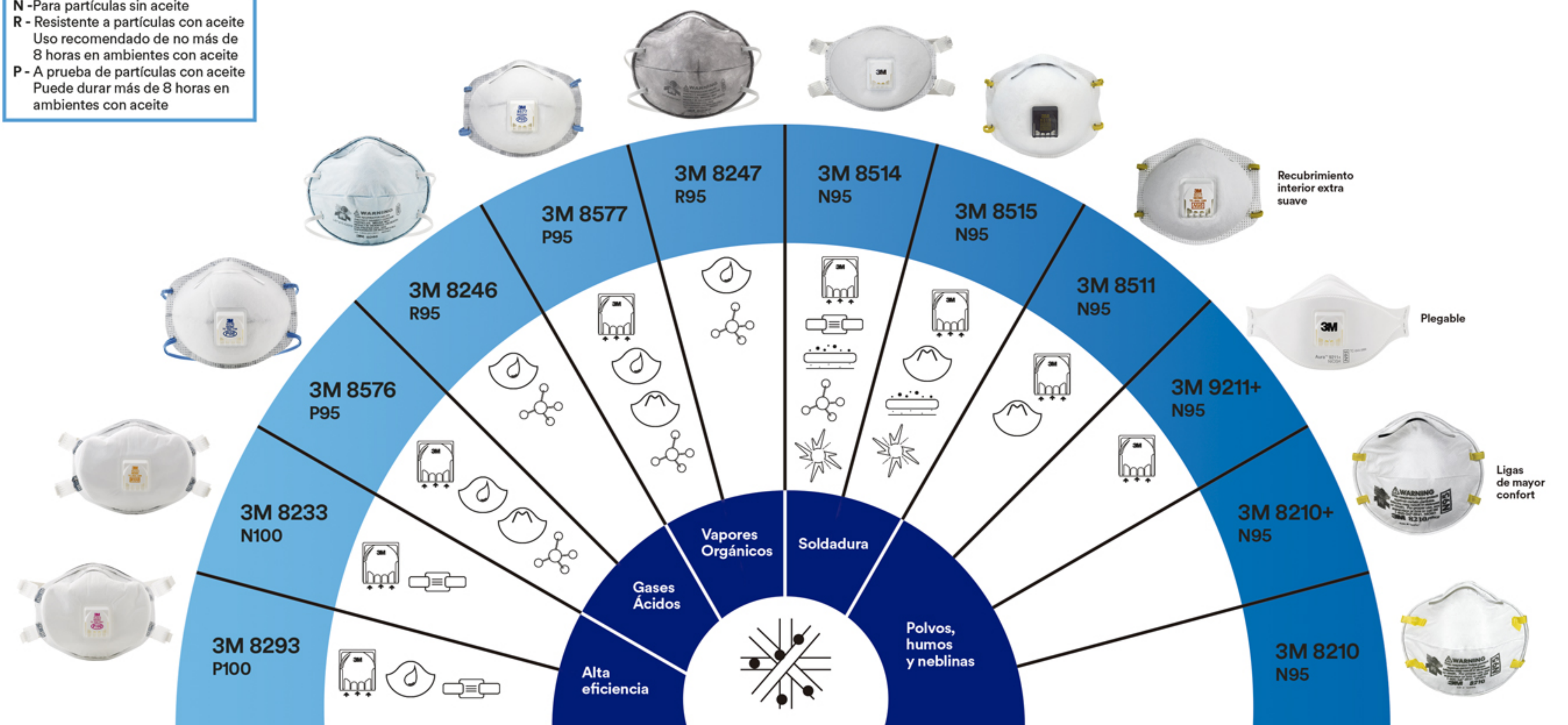
N -Para partículas sin aceite

R - Resistente a partículas con aceite

Uso recomendado de no más de 8 horas en ambientes con aceite

P - A prueba de partículas con aceite

Puede durar más de 8 horas en ambientes con aceite



Un respirador para cada proceso



¿Por qué usar un respirador valvulado?

La válvula permite que el aire caliente y húmedo que se exhala salga del respirador, esto reduce la humedad y temperatura al interior haciendo más cómoda la respiración y por lo tanto también aumenta la tasa de uso.

¿Por qué es importante utilizar respiradores especiales para soldadura?

Las chispas que genera la soldadura, el corte y el desbaste pueden perforar el material filtrante cuando este no tiene un recubrimiento retardante a la flama, estas micro perforaciones pueden permitir la entrada de contaminantes. Además, los respiradores 3M para soldadura tienen una capa exterior que captura las partículas más grandes para dejar que las fibras interiores hagan su trabajo con las partículas más pequeñas, ayudando así a extender el tiempo de vida de los respiradores.

¿Qué son los vapores orgánicos?

Son emanaciones de líquidos generadas por la evaporación o sublimación de algunas sustancias (Acetonas, etilbenceno, etanol, tolueno, xilenos, etc.) que pueden en niveles bajos causar síntomas como la irritación de mucosas, piel, garganta, lagrimeo y además el olor provoca molestias durante la jornada laboral.

Normalmente se encuentran en procesos como: Limpieza de grasas, fabricación de plásticos, limpieza de contenedores industriales, uso de adhesivos y lacas, trabajo con solventes y ciertos tipos de impresión.

¿Qué son los gases ácidos?

Son moléculas que naturalmente o debido a las condiciones de temperatura y presión del proceso pueden encontrarse suspendidas en el ambiente. (Ácido clorhídrico, dióxido de azufre, etc.) Pueden causar síntomas como: irritación severa de la piel, daños en vías respiratorias y sus olores causan gran molestia durante la jornada de trabajo.

Normalmente se encuentran en procesos como: Refinación de petróleo, elaboración de detergentes, elaboración de plástico, decapado, limpieza y fabricación de alimentos.



¿Cuándo se necesita un respirador de alta eficiencia N100?

Los respiradores N100 tienen una eficiencia del 99.97%, lo cual significa que retienen en esa proporción las partículas menores a 0.3 micras. Hay ciertas sustancias que por su toxicidad representan incluso en cortas exposiciones y concentraciones bajas un riesgo para la salud (Plomo, cromo hexavalente, asbesto, arsénico, cadmio, etc.) mismo es el caso para algunos agentes biológicos. Este tipo de sustancias pueden tener efectos en la salud como: cáncer, enfermedades reproductivas, alergias y envenenamiento. Se pueden encontrar en procesos como: Soldadura (Ej. Cromo hexavalente, plomo), transformación y procesamiento de metales, producción de antibióticos y anticonceptivos, producción de cemento y construcción.

*Los respiradores desechables son recomendados para niveles de exposición que no excedan en 10 veces el VLE de la NOM-010-STPS.



3M México
Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe,
Del. Álvaro Obregón
México, Ciudad de México, C.P. 01210
Tel.: (0155)5270 0400
www.3m.com.mx

Call Center 3M
01800 1203M (3636)

