

TOOLBOX SAFETY TALK



INTRODUCTION

1. Review any accidents or “near accidents” from the past week.
2. Describe the hazards of the work as they relate to your project. Explain or show the SAFE way of doing the job.
3. Give the TOOLBOX SAFETY TALK.

DISPOSABLE RESPIRATORS AND COVID-19

What pieces of PPE are considered respirators?

The Saskatchewan Occupational Health and Safety Regulations (1996) gives a definition on respirators and more specifically air-purifying respirators.

“Respiratory protective device” means a device that is designed to protect a wearer from inhaling a hazardous atmosphere, and includes;

- atmosphere-supplying respirators
- air-purifying respirators
- escape respirators

“Air-purifying respirator” means a respirator that removes airborne contaminants from the air inhaled by a worker.

What does this have to do with “dust masks”? And why do we need to know?

When it comes to those disposable dust masks you use on site, there is a misunderstanding as to what they are defined as under standards.

- That box of “dust masks” you supply to your workers are known as Filtering Face-piece Respirators (example: N95’s).
- They are actually held to the same requirements as your Elastomeric Half Face Piece Respirator, Meaning they too need to have a fit test completed.

What type of fit test do I need?

A fit test is to be conducted, it may be either qualitative or quantitative test. However a quantitative may be a preferred method as it offers you the ability to social distance while conducting.

TOOLBOX SAFETY TALK



Reminder: Important to be clean shaven. Fit tester needs to be competent and test needs to be conducted in an approved manner.

Is it just a 2 year fit test? Are there any other stipulations?

When it comes to fit testing, yes two years is the minimum requirement. However, if you were fit tested on a certain brand half mask respirator and you switch to a different brand, you will need to get re-fit tested on the new style.

When it comes to the disposable FFR's, if you switch brands it is important to get re-fit tested to know how to properly wear the disposable masks.

The only disposable face masks that do not require a fit test are the disposable medical loose fitting masks.

How are these disposable respirators rated?

NIOSH sets requirements. N, R, P series all keep out particulates only (not gases or vapours)

- N stands for non-oil
- R is oil resistant
- P is oil proof
 - (oil, meaning oil particles in air that would break down the filter)
- The "95" (or other) number refers to the efficiency of the filter.
 - This number may range from 95 to 100

Can I wash/ re-use N95 respirators?

There is no recognized method to clean a disposable respirator. The elastics can stretch and change the fitting, as well as the wash technique can change the efficiency rating. Check manufacturer's specifications. If you take mask off and put it back on, you can cross contaminate. This is one of the reasons it is not one of the recommendations for the general public.

Remember:

Respirators are PPE- which is last line of defense. More effective controls are: social distancing, washing/ sanitizing hands, and staying at home.

TOOLBOX SAFETY TALK



INTRODUCCIÓN:

1. Revise cualquier accidente o “casi accidentes” de la semana pasada.
2. Describa los peligros del trabajo en relación con su proyecto. Explique o muestre la forma SEGURA de hacer el trabajo.
3. Presenta la platica “TOOLBOX SAFETY TALK” caja de herramientas de seguridad.

RESPIRADORES DESECHABLES Y COVID-19

¿Qué partes del equipo de protección personal (PPE) se consideran respiradores?

El Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional de Saskatchewan (1996) ofrece una definición de qué es un respirador y —más específicamente— qué es un respirador purificador de aire.

“Dispositivo de protección respiratoria” significa un dispositivo diseñado para proteger al usuario de la inhalación de una atmósfera peligrosa, e incluye:

- respiradores con suministro de aire
- respiradores purificadores de aire
- respiradores de escape

“Respirador purificador de aire” significa un respirador que elimina los contaminantes del aire inhalado por un trabajador.

¿Qué tiene esto que ver con las “máscaras antipolvo”? ¿Y por qué es necesario saberlo?

Cuando se trata de máscaras antipolvo desechables que se utilizan en el sitio, existe un malentendido sobre el motivo por el cual se consideran subestándares.

- La caja de “máscaras antipolvo” que se entregan al personal contiene respiradores de máscara filtrante (ejemplo: N95)
- Deben cumplir los mismos requisitos que el respirador elastomérico de media cara, lo que significa que también requieren completar una prueba de ajuste.

¿Qué tipo de prueba de ajuste necesito?

Si debe realizar una prueba de ajuste, esta puede ser cualitativa o cuantitativa. Sin embargo, el método cuantitativo parece ser el preferido, ya que permite mantener el distanciamiento social mientras se realiza.

TOOLBOX SAFETY TALK



Recuerde: es importante estar bien afeitado. La persona a cargo de probar el ajuste debe ser competente y la prueba debe llevarse a cabo de la manera aprobada.

¿La prueba de ajuste debe hacerse cada dos años? ¿Existe alguna otra condición?

Cuando se trata de pruebas de ajuste, dos años es el requisito mínimo. Sin embargo, si usted se hace una prueba de ajuste en un respirador de media máscara de cierta marca y cambia a una marca diferente, deberá hacerse otra prueba de ajuste con la nueva máscara.

Si cambia de marca de máscaras desechables de respiración con filtro (FFR), es importante hacer una prueba de ajuste e informarse sobre cómo usar este tipo de máscara.

Las únicas máscaras desechables que no requieren estas pruebas son las máscaras médicas desechables no ajustadas.

¿Cómo se clasifican estos respiradores desechables?

NIOSH establece los requisitos. Las series N, R y P eliminan únicamente partículas (ni gases ni vapores)

- “N” significa no resistente al aceite
- “R” significa resistente al aceite
- “P” significa a prueba de aceite
 - (sus partículas suspendidas en el aire inutilizarían el filtro)
- El número “95” (o cualquier otro) se refiere a la eficiencia del filtro.
 - El número puede variar de 95 a 100

¿Puedo lavar o reutilizar los respiradores N95?

No hay métodos recomendados para limpiar respiradores desechables. Los elásticos pueden estirarse y alterar el ajuste, y la técnica de lavado puede cambiar la calificación de eficiencia. Verifique las especificaciones del fabricante. Si se quita la máscara y se la vuelve a colocar, puede haber una contaminación recíproca. Esta es una de las razones por las que no son recomendadas para el público en general.

Recuerde:

Los respiradores son equipo de protección personal, que es la última línea de defensa. Los controles más eficaces son: distanciamiento social, lavado y desinfección de manos, y quedarse en casa.