



BRYAN SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

PRODUCTOS DE SEGURIDAD NACIONALES E IMPORTADOS

NORMA ANSI Z358.1-2004 PARA DISPOSITIVOS DE REGADERAS Y LAVAOJOS



LAS REGULACIONES 29 CFR-1910.151 DE OSHA EXIGE DISPOSITIVOS EN LOS LUGARES EN DONDE LOS OJOS O EL CUERPO DE UNA PERSONA PUDIERA ESTAR EXPUESTO A MATERIALES PERJUDICIALES O CORROSIVOS

Las regulaciones internacionales como la 29 CFR-1910.151 de OSHA y en México la NOM 005-STPS- exigen dispositivos en los lugares en donde los ojos, el rostro o el cuerpo de una persona pudiera estar expuesto a materiales perjudiciales o corrosivos. Dichas regulaciones han creado medidas destinadas a ofrecer los requerimientos mínimos para el funcionamiento, la utilización y la instalación de tales dispositivos.

El Instituto Nacional de Estándar Americanos, (ANSI) por sus siglas en inglés, considera en su apartado ANSI Z358.1-2004 cuatro secciones principales para la regulación de dichos dispositivos. En opinión del autor el cabal apego al estándar ANSI Z358.1-2005 responde al cumplimiento de otras normas menos estrictas.

1. Lo relacionado al Fabricante de los dispositivos

¿Cómo verificar qué productos cumplen los requerimientos de ANSI? Sólo una organización puede confirmar que los productos de un fabricante son certificados en el estándar ANSI Z358.1-2004.

Todos los equipos certificados reúnen una serie de características, entre ellas la de estar avalados los materiales utilizados. Ejemplo, que no se corroen con el líquido transportado en su interior. Otras características son intrínsecas del diseño como la del diámetro de aspersión, la altura de la cabeza de la regadera y/o la del tazón del lavado de ojos, la

garantía del flujo de 75.4 litros/min. Entre otros detalles igual de importantes, sin embargo la eficiencia y calidad entre un equipo aprobado y otro que no es claramente notable.

2. Lo relacionado a la instalación de los dispositivos.

La norma ANSI referida proporciona instrucciones muy detalladas sobre los lugares apropiados y los puntos que deben ser tomados en cuenta al realizar la instalación. Ej. Qué una regadera deberá localizarse a no más de 10 segundos (16.5 metros) del área peligrosa. La señalización apropiada, la disposición del drenaje correcto, la iluminación, las distancias mínimas de instalación sin obstrucción, etc.

3. Lo relacionado al Desempeño y Mantenimiento.

Se explican los métodos de prueba para garantizar que los equipos están en condiciones de ser utilizados de forma segura.

4. Lo relacionado a la Capacitación.

Todos los trabajadores especialmente aquellos que trabajen con agentes químicos, en su área de trabajo, deben de estar capacitados en el uso y operación de regaderas y lavajos de emergencia.

Así mismo todos los contratistas deben identificar dónde se localiza el dispositivo más cercano.



LOS RIESGOS MÁS COMUNES QUE REQUEREN UN LAVADO DE 15 MINUTOS EN CASO DE EMERGENCIA SON:

- Sal, partículas finas
- Solventes, tintura, diluyentes de pintura.
- Patógenos, peligros biológicos.
- Diesel, solventes, anticongelantes o combustibles
- Aceites, fluido hidráulico. emulsificantes.
- Blanqueador, cloro, amoníaco.
- Gases inflamables o tóxicos.
- Ácidos sulfúrico, clorhídrico o acético.

Otros peligros, son líquidos a altas temperaturas, polvos, partículas suspendidas.

Bryan Seguridad y Herramientas SOMOS DISTRIBUIDORES DIRECTOS DE FABRICA

AMPLIOS INVENTARIOS

Atención personalizada en los estados de Veracruz, Campeche, Tabasco.

Embarcamos a todas partes de la República. Consulte por su representante mas cercano.

COTIZACIONES EN NUESTRO SITIO WEB.

En Bryan Seguridad y Herramientas S.A. de CV suministramos solo los productos marca BRADLEY que están certificados estándar ANSI además de otras pruebas internacionales como UL. Como un servicio adicional realizamos evaluaciones confidenciales sobre el cumplimiento en su empresa.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES DE LA NORMA ANSI Z358.1-2004

4.1.4 Las regaderas deben tener la capacidad de suministrar el fluido de enjuague con un gasto mínimo de 75.7 litros/minuto

4.1.3 Deberán ser resistente a la corrosión en presencia del fluido de lavado.

4.1.5 Requieren de un radio de 40.64 cm. desde el centro del patrón de aspersión de regadera para estar libre de obstrucciones.

4.5.2, 5.4.2, 6.4.2, 7.4.2, El número de regaderas o lavaojos que se necesiten dependerá del número de trabajadores en el área con probabilidad de ser expuestos al mismo tiempo.

5.1.8 La estación lavaojos deberá permitir el suministro simultáneo a ambos ojos del flujo controlado del enjuague a una velocidad lo suficientemente baja para no perjudicar al usuario.

5.2. La válvula del control del lavaojos deberá poder activarse aun sin las manos del operador y ser fácil de operar en un segundo o menos.

6.5.3 Lavaojos autocontenido no requieren de activación, pero requieren de una inspección visual para verificar las condiciones del agua.

Apéndice: La temperatura del agua en un dispositivo lavado de ojos debe oscilar entre 16° C y 26° C

→ CAPACITACIONES

Brindamos soporte técnico necesario de todos los equipos y familias de productos que ofrecemos. Por primera vez le acercamos una serie de conferencias relacionadas a temas vitales de la seguridad.

Regístrese con su representante en el tema de su interés, puede ser impartida en su empresa.

CALENDARIO DE CAPACITACIONES 2009

Coatzacoalcos • Villahermosa • Cd. Carmen

15 al 30
de Mayo

Absorbentes industriales
para aplicaciones de
mantenimiento



15 al 30
de Julio

Administración de un
almacén de residuos peligrosos



15 al 30
de Septiembre

Selección y uso correcto
de equipos de protección
respiratoria



15 al 30
de Noviembre

Equipos de protección



→ PROMOCIONES

S19-310BR

Regadera combinada
con Lavaojos Tubería
Galvanizada con recubrimiento
UV BRADTECT™ Tecnología SPIN
Tec. Aprobada por ANSI y UL

10%
DE DESCUENTO de 840.00 a
756.00 usd

Modelo: S19-220BR

Lavaojos de 254 mm de diámetro en recubrimiento
UV BRADTECT™ tazón contenedor de plástico ABS,
Aprobado por ANSI y UL.



322.00
usd

Modelo: S19-921

Lavaojos portátil on site con
alimentación por gravedad.
Exclusivo tanque de 7 Gals.
De policarbonato traslucido.
Único en cumplir sección
6.5.3 ANSI



15%
DE DESCUENTO

VIGENCIA DE PROMOCIÓN: DEL 13 DE ABRIL AL 15 DE MAYO



Calle 2 No. 229 Fracc. Villa de los Arcos
Villahermosa, Tabasco, México. C.P. 86130
Tel.+ 52 (993) 351-5421, 351-8424 y 351-2378
bryanseguridad@prodigy.net.mx

Bryan Seguridad y Herramientas es distribuidor autorizado por los fabricantes de las marcas que aquí exhibimos.

Bryan Seguridad y Herramientas, y el logotipo de Bryan son Marcas Registradas propiedad de la empresa. Las otras marcas pertenecen a sus respectivas compañías.