



GRAINGER.

FOR THE ONES WHO GET IT DONE

Análisis y Prevención de Riesgos
en Actividades Especiales

EQUIPOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN TRABAJOS CON SUSTANCIAS QUÍMICAS

Jornada de Seguridad 2011 - CAPAC



Marco de Referencia

- CAPITULO XIII MATERIALES Y SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS.
- Normativa Vigente: Decreto Ejecutivo No. 2 del 15 de febrero de 2008 Por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en le Industria de la Construcción.

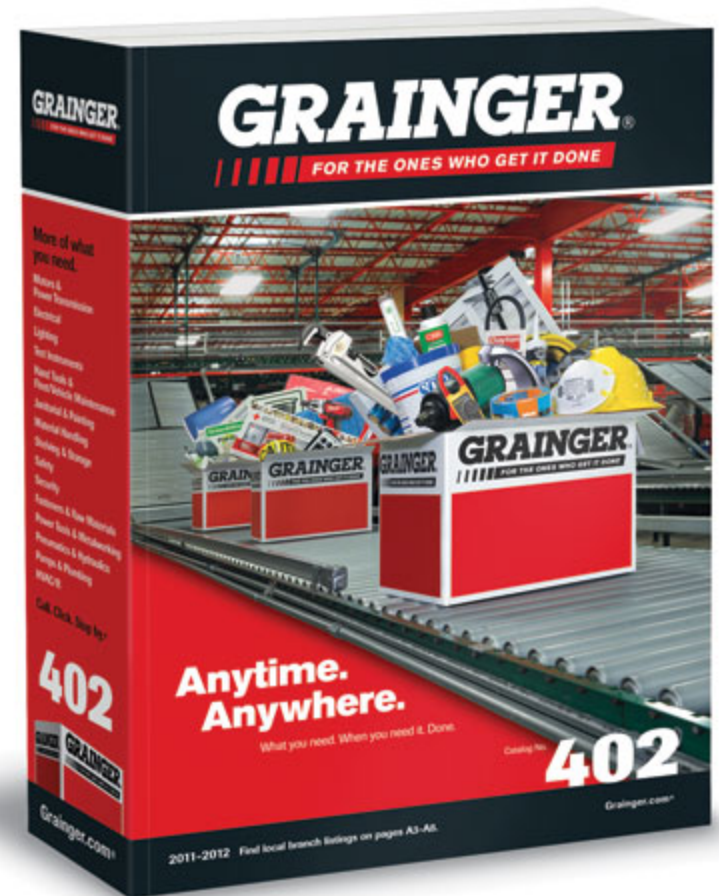
Objetivos

- Disminuir la Exposición a Materiales y Sustancias Químicas Peligrosas
- Tipos de Material en Exposición: Gases, Líquidos, Sólidos y Partículas.
- Prohibida la exposición en exceso a límites aceptables.
- Evaluación de Peligros – Acciones para Control – EPI/EPP.
- Equipo de Protección – Individual y Ambiental
- EPI – Salud y Seguridad Ocupacional (Disipar riesgos de exposición personal).
- Equipo de Emergencia - Individual y Ambiental.

GRAINGER

FOR THE ONES WHO GET IT DONE

- A continuación usted observara una serie de diversos productos los cuales podra encontrar dentro de nuestro catalogo con mas de 1,000,000 de opciones en las mas de 13 lineas de productos que representa GRAINGER para MRO.
- www.Grainger.com
(Catalogo Online)



GRAINGER
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

FOR THE ONES WHO GET IT DONE

More of what
you need.

Motors &
Power Transmission
Electrical
Lighting
Tool Accessories
Hand Tools &
Power Vehicle Maintenance
Automotive & Farming
Material Handling
Shelving & Storage
Safety
Security
Fasteners & Raw Materials
Power Tools & Welding
Pneumatics & Hydraulics
Pumps & Piping
HVAC

Get. Done. See by

402



grainger.com

**Anytime.
Anywhere.**

What you need. When you need it. Done.

Catalog No.

402

grainger.com

2011-2012 Find local branch listings on pages A3-A6.

- Monitoreo y prueba (Art. 366, Decreto Ejecutivo No. 2, 15/02/2008)



Instrumentacion de Prueba y de Medicion (Calidad del Aire)

- Medidor y Alarma de Tiempos de Exposicion
- Medidor de Particulas
- Monitor de Polvo
- Medidor de Gases
- Monitor de Oxigeno



Analisis y Neutralizacion de Sustancias

- Neutralizador caustico
- Medidor de Ph
- Pruebas de calidad del agua
- Neutralizador de acido



- Control de la Exposición (Art. 367, Decreto Ejecutivo No. 2, 15/02/2008)
- Medidas de Seguridad (Art. 372, Decreto Ejecutivo No. 2, 15/02/2008)



Tipos de Exposición a Riesgos Químicos

■ Presentación del Riesgo

- Líquidas
- Sólidas
- Gaseosas (Gases, partículas disueltas en el aire, vapores, nieblas)

Medidas de Seguridad

- Trabajo con cemento:
 - Equipo respiratorio (Filtro de retencion para particulas de 5 micras)
 - Equipo de proteccion visual (Lentes de seguridad transparentes en tonos claros, resistente a proyeccion de particulas)

- Proteccion Dermica (Proteccion para la piel, botas, guantes y vestimenta)

Proteccion Ocular

- Lentes de Proteccion
- Gafas Antiniebla para Trabajo con Sustancias Quimicas
- Gafas Splash Proof para Sustancias Quimicas



Proteccion Dermica

- Guantes Resistentes a Sustancias Quimicas
- Ropa Protectora Durable y Desechable
- Botas Resistentes a Quimicos



Proteccion Respiratoria

- Mascaras para Particulas
- Mascaras para Gases, Vapores, Nieblas



Filtros para Respirador

- Clasificados y Aprobados para usos específicos.

- ❑ OV (Organic Vapor)
- ❑ CL (Chlorine)
- ❑ SD (Sulfur Dioxide)
- ❑ CD (Chlorine Dioxide)
- ❑ HC (Hydrogen Chloride)
- ❑ HS (Hydrogen Sulfide)
- ❑ AM (Ammonia)
- ❑ MA (Methylamine)
- ❑ FM (Formaldehyde)
- ❑ HF (Hydrogen Fluoride),

- HEPA -Particulate Filter (99.97% filter efficiency level) effective against all particulate aerosols, 99.97 percent efficient against 0.3 micron



Medidas de Seguridad

- Trabajo con agentes quimicos: Guantes resistentes a quimicos, ropa especial desechable, respirador de filtro de carbon activado para dada sustancia (liquidos, vapores, gases, neblinas y particulas).
- Lentes, protectores faciales, instalaciones sanitarias para aseo y resguardo de ropa de calle.

- Lockers para almacenaje de cambios de ropa del personal



Derecho del Trabajador a la Información de Productos

- MSDS – Componentes Químicos Nocivos a la Salud y Ambiente. (Art. 368, Decreto Ejecutivo No. 2, 15/02/2008) (Derecho del trabajador Art. 376)

Solucion Esteril para Lavado Ocular

■ 32 Onzas de Solucion Esteril

Home | Sign In | Your Account | Register 0 Items in Order Form | Contact Us | Help

GRAINGER FOR THE ONES WHO GET IT DONE Catalog 402 Find a Branch Search Search


Products | Resources | Services | Worldwide | Repair Parts | About Us | Today's Features | Site Features

NORTH BY HONEYWELL Bottle, Refill

Safety > Emergency Eyewash and Shower Equipment > Emergency Eyewash and Shower Accessories

Refill Bottle, 32 Ounces, Eye/Skin Flush For Use With 1KW77 and 1KW78 ***Round to Pack Quantities of 12 for Convenience***

Grainger Item #	3MY50
Price (ea.)	\$11.97
Brand	NORTH BY HONEYWELL
Mfr. Model #	126037C
Ship Qty. <input type="checkbox"/>	1
Sell Qty. (Will-Call) <input type="checkbox"/>	1
Ship Weight (lbs.)	2.3
Usually Ships** <input type="checkbox"/>	Today
Catalog Page No.	2597 <input type="checkbox"/>
Country of Origin <small>(Country of Origin is subject to change.)</small>	Germany



[Enlarge Image](#)

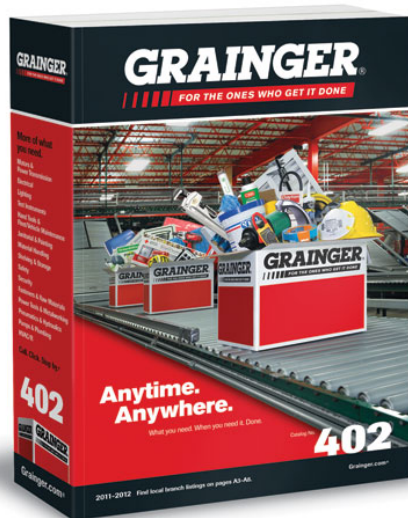
Qty.

Price shown may not reflect your price. [Sign in](#) or [register](#).

Tech Specs	Additional Information	Compliance & Restrictions	MSDS	Required Accessories	Optional Accessories	Alternate Products	Repair Parts
------------	------------------------	---------------------------	-------------	----------------------	----------------------	--------------------	--------------



- Transporte, almacenamiento, uso y desecho de sustancias peligrosas. (Art. 369, Decreto Ejecutivo No. 2, 15/02/2008)



Manejo y Almacenaje de Sustancias Químicas

- Racks para Almacenaje Horizontal de Bidones
- Carro para Transporte de Bidones
- Pallets para Contencion de Derrames



Desecho de Sustancias Peligrosas

- Resistentes Bolsas de Basura
- Contenedores para Desechos Peligrosos de Alta Resistencia

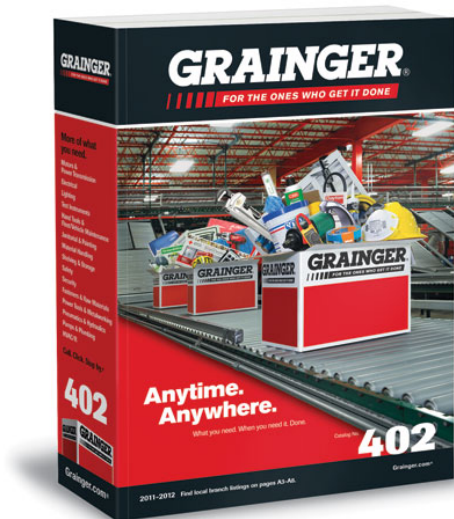


Control de Derrames y Manejo de Accidentes

- Particulas Absorbentes
- Kit para Derrames



■ Rotulación de materiales y sustancias químicas peligrosas (Art. 373)



Señalización e Identificación

- Letreros de Identificación de Estaciones de Emergencia
- Letreros de Precaución



**EYE WASH
STATION**



DANGER
CAUSTIC



**CHEMICAL
STORAGE**



CAUTION
ASBESTOS
WASTE DISPOSAL SITE
DO NOT CREATE DUST
BREATHING ASBESTOS IS
HAZARDOUS TO YOUR HEALTH

- Recipientes y depositos de materiales y sustancias quimicas peligrosas (ART. 374)

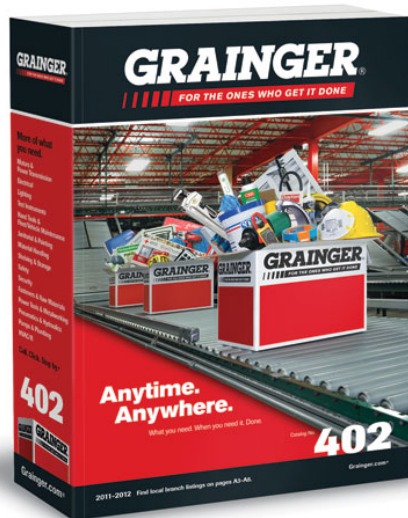


Almacenaje Seguro de Sustancias Peligrosas

- Cabinetes de Seguridad.
- Recipientes de Seguridad.



- Otras Consideraciones de Seguridad para el Trabajo en Instalaciones Expuestas a Riesgos Quimicos.



Ventilacion

- Ventiladores Blower para ambientes quimicos.
- Ventiladores Venturi, para facilitar la movilidad y concentracion de gases en el aire.
- Filtros HEPA



Estacion de Ducha de Emergencia

- Estaciones Fijas de Emergencia para Duchas y Lavado de Ojos.
 - Identificables
 - Alta Visibilidad
 - Facil de accionar
 - Reutilizables
- Norma: ANSI Z358.1-2004 Standards



Estacion de Emergencia para Lavado Ocular

- Diseñadas para dispensar solución esteril por sistema de gravedad.
- Características:
 - Contenido listo para usar en emergencias, no depende de suministro de agua.
 - Fluido desechable, necesidad de reemplazo inmediato de solución.
 - 15 Minutos de Flujo Constante.
 - Norma: ANSI Z358.1-2009



Accesorios para estaciones de Lavado de Emergencia

- Reservoirio de Desecho de Solucion
- Soporte Universal para Estaciones de Lavado
- Soporte Movil para Estaciones de Lavado
- Kit de Limpieza de Estacion de Lavado



GRAINGER®

FOR THE ONES WHO GET IT DONE

- Los productos suministrados por GRAINGER cumplen y/o exceden los requisitos de seguridad de Standards Internacionales de normas como OSHA, ANSI, NFPA, CSA.



National Fire Protection Association
The authority on fire, electrical, and building safety

Recuerde

- Para cada tipo de exposicion hay un tipo de proteccion.
- El equipo personal se utiliza apra minimizar los riesgos sobre la salud humana, en caso de que las medidas de seguridad fallen.

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

Preguntas ?

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

Muchas Gracias !

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

GRAINGER.
FOR THE ONES WHO GET IT DONE