ACIDO MURIATICO

Presentado por:

Milady Ortiz García

Ficha 2504077

SINÓNIMOS: Ácido Muriático, Ácido Clorhídrico

El ácido clorhídrico es un líquido transparente y tóxico. Es un químico cáustico y es altamente corrosivo, lo que significa que ocasiona daño grave e inmediato a los tejidos, como quemaduras, al contacto. Este artículo discute la intoxicación por la ingestión o aspiración de ácido clorhídrico

USOS DEL PRODUCTO: Se utiliza como tratamiento de neutralización para superficies alcalinas como cemento, hormigón, y asbesto. Limpiador para superficies de cerámica y ladrillos. Útil para remoción de sarro de lavabos, escusados, tuberías, etc. Destape sanitario.

ELIMINACION:

No comer, beber o fumar durante el trabajo. Mantener orden y limpieza, evitar los vapores, por su alta toxicidad

Evite el calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con bases fuertes y metales pues libera hidrógeno que no es inflamable

Las duchas de seguridad y lavaojos deben estar operativas y sin obstrucciones para su fácil acceso

SUSTITUCION:

-Considerar el uso del ácido diluido para neutralizar residuos alcalinos, Hidróxido de Sodio, Carbonato de sodio, Cal, Piedra Caliza

-Diluir con agua cuidadosamente, 1 parte de Ácido Muriático por 3 ó 5 partes de agua, homogenizar

Ácido Bio: Ácido Bio proporciona excelentes características de limpieza y muy seguro con la salud a los operarios, instalaciones y medio ambiente. Sus sales resultantes son de rápido enjuague.

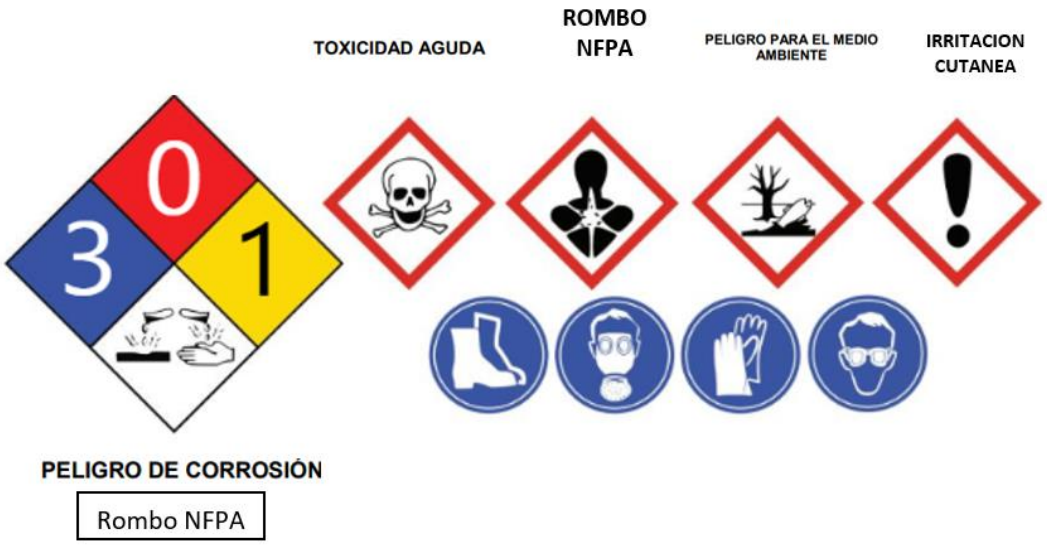
CONTROLES DE INGENIERIA

Usar solo en áreas bien ventiladas, en caso contrario, utilizar ventilación por extracción y equipo de protección personal adecuado para evitar cualquier tipo de contacto con la sustancia, Se debe considerar la opción de encerrar el proceso, debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos

CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION ADVERTENCIA

- Estándares de seguridad
- Seguir Reglamento sst
- Realizar Inspecciones
- Programas de capacitación
    - Instruir y verificar que los trabajadores conozcan y cumplan con los estándares y procedimientos y usen adecuadamente el EPP apropiado para cada tarea
    - Informar a los trabajadores acerca de los peligros en el lugar de trabajo
    - Manipulación de Materiales Peligrosos

- Señalización



EQUIPOS, ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:



- Protección respiratoria: Máscara para gases ácido.
- Protección de manos: Guantes de neopreno o PVC.
- Protección de ojos: Lentes para protección química con protección total.
- Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección y botas de PVC.