

Training Manual	
Asunto: Capacitación sobre sustancias químicas - Segundo trimestre, Riesgos químicos	Number: 5.038

Los peligros químicos se pueden dividir en dos categorías; Salud y Física. Luego, cada categoría se puede dividir en subcategorías más pequeñas.

Peligros físicos - corrosivos, inflamables, combustibles, explosivos, reactivos, oxidants

Corrosivo – Sustancia que causa destrucción visible o cambios permanentes en la piel humana en el punto de contacto. Los corrosivos pueden ser un ácido, una sustancia con un pH inferior a 7, una base (alcalina) una sustancia con un pH superior a 7, o un neutro, una sustancia con un pH de 7.

Inflamable - Una sustancia con un punto de inflamación por debajo de los 100 grados Fahrenheit. Un punto de inflamación es la temperatura más baja a la que una sustancia puede encenderse.

Combustible – A substance with a flash point above 100 degrees Fahrenheit.

Explosivo – Sustancia que liberará repentinamente presión, gas, calor y luz cuando se exponga a un golpe repentino.

Reactivo – Sustancia con la capacidad de sufrir una reacción química o un cambio que puede causar un efecto secundario peligroso.

Oxidante – Sustancia que reacciona específicamente con el oxígeno para crear una reacción química.

Riesgos para la salud – carcinógenos, irritantes, toxinas, sensibilizadores

Carcinógeno – Sustancia capaz de provocar o producir cáncer.

Irritante - Una sustancia que no es corrosiva, pero que causa inflamación de los tejidos.

Tóxico – Sustancia que es dañina y puede causar enfermedades.

Sensibilizador – Sustancia que puede provocar una reacción alérgica.

Written By:		Date:	
Approved By:		Date:	

Date Issued:	February 14, 2012
Date Supersedes:	New