

SUSTANCIAS PELIGROSAS EN LA INDUSTRIA DE LA CELULOSA

(Transporte, almacenamiento, uso y consumo)

OBJETIVO

- Aplicar las disposiciones operativas y reguladoras de seguridad para la adquisición, identificación, rotulación, segregación y localización de sustancias peligrosas para minimizar los riesgos en el manejo, transporte y disposición de estas sustancias en la industria.
- Determinar los manejos apropiados para las sustancias que generan residuos peligrosos, conociendo los conceptos básicos y la forma de contaminar de cada uno de estos agentes y su agresividad.
- Reforzar conocimientos asociados al uso de sustancias químicas específicas en la industria de la celulosa.
- Evaluar los efectos ambientales relacionados con distintos tipos de materiales y sustancias tóxicas y peligrosas
- Manejar los procesos productivos para minimizar o eliminar la producción de materiales y sustancias tóxicas y peligrosas

METODOLOGÍA

Exposición del Relator apoyado por medios audiovisuales, ejemplos de problemas reales o simulados, videos en el uso y manejo de sustancia y material peligrosos.

PRE-REQUISITOS

Trabajar y/o estar relacionado en el uso y manejo de productos de Area Química

PROGRAMA

MÓDULO 1

MARCO REGULATORIO ASOCIADO A SUSTANCIAS Y MATERIALES PELIGROSOS

- Introducción
- Identificación, rotulación, segregación y localización de sustancias químicas peligrosas
- Hojas de datos de seguridad del material (MSDS)
- Normativa nacional y extranjera
 - NCh 2120
 - NCh 2190
 - NCh 2245
 - NCh 2354
 - D.S. 382
 - DS 594/99

- D.S. 148 del MINSAL

MÓDULO 2

MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS Y GENERACIÓN DE RESIDUOS

- Características de Peligrosidad de las sustancias con énfasis en el uso industrial de las sustancias químicas peligrosas; soda, Acido Sulfúrico, Dióxido de cloro y Peróxido de Hidrógeno.
 - Explosivos, Gases Comprimidos y disueltos a presión, Líquidos Inflamables, Sólidos Inflamables, Oxidantes, Radiactivos, Corrosivos, Misceláneos
 - Cancerígenos, mutagénicos, teratogénicos, toxinas reproductivas
- Procesos productivos y sustancias peligrosas, con énfasis en Plantas de Celulosas
- Envases
 - Etiquetado
 - Almacenamiento
 - Registro
 - Funciones y responsabilidades
- Manejo de sustancias peligrosas-transporte
- Código de identificación de los residuos
 - Reacciones peligrosas entre residuos
 - Actuación en caso de derrame: Procedimientos generales
 - Disposición y/o eliminación de Residuos
- Manejo de emergencias y contingencias químicas
- Reglas básicas de seguridad y equipo de protección personal
- Conducta responsable

DURACIÓN

04 Horas Cronológicas.

CÓDIGO SENCE

MATERIAL DIDÁCTICO

Manual con los contenidos tratados en cada tema. Set de transparencias o archivo de imágenes para ser proyectadas en Data Show.