

Extracción de materiales peligrosos según uso

IMC modelo 2024 502.8-502.10

La cantidad por sí sola no define la ruta. Clasifique almacenaje/uso, recintos de gas, captura puntual y HPM por separado.

Puntos de revisión

- **Almacenaje sobre MAQ, 502.8.1:** extracción mecánica o ventilación natural demostrada aceptable para el material. La ruta mecánica exige al menos 1 cfm por pie cuadrado, operación continua salvo alternativa aprobada, paro aprobado y rotulado, captación según densidad y barrido del recinto.
- **Cuartos/gabinetes/recintos de gas, 502.8.2:** presión negativa respecto al entorno a cualquier cantidad. Estar bajo MAQ no elimina esta regla; gases tóxicos pueden tener deberes adicionales.
- **Uso:** sobre MAQ sigue 502.8.1. Rango NFPA 704 3/4 requiere captura en generación salvo demostración específica de ausencia de emisiones nocivas. Las excepciones son limitadas.
- **HPM, 502.10.2:** revisar shaft equivalente y prohibición de atravesar muros cortafuego; no instalar dampers de incendio en ductos HPM. No generalizar a todo ducto peligroso. La recirculación prohibida es tema aparte.

Datos para revisar

Inventario por área de control; SDS/proceso; datos de recintos de gas y fuentes; esquema de extracción; evidencia HPM/IFC/IBC.

Fuente oficial del código modelo

ICC 2024 IMC Chapter 5 - relevant section

Resumen educativo del código modelo. Confirme la edición adoptada y el inventario real. No implica aprobación del diseño o permiso.