Bureau of International Recycling

Recomendación acerca de la inclusión no deseada de Radioactividad en la chatarra

VIGILANCIA DE LAS FUENTES RADIACTIVAS

Cs137 Usos médicos/ sanitarios

Ra226 Detector de humo

U238 (Uranio empobrecido) ala de avión

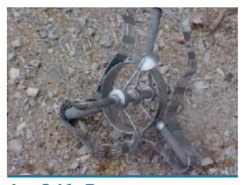
Am241 Prospección geológica

Co60 Medidor de nivel de llenado

Ra226 Usos médicos/ sanitarios

Cs137 Prospección geológica

Ra226 Medidor de densidad


Am241 Pararrayos

Fuente radiactiva desnuda

Fuente radiactiva desnuda

Fuente radiactiva desnuda

Contenedor de transporte

Cs137 Usos Medicos/ sanitarios

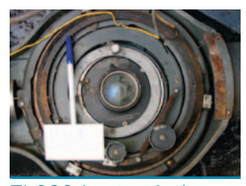
Contenedor de transporte

Medidor de humedad/ densidad

Cabeza de Teleterapia, usos médicos/sanitarios

MATERIALES RADIACTIVOS NATURALES Y FUENTES PEQUEÑAS

Th232 y U238 Motor de avión


Th232 Lentes ópticas

Ra226

Ra226

Ra226 Medidor

Ra226 Panel de control

Material refractario

Ra226 Medidor

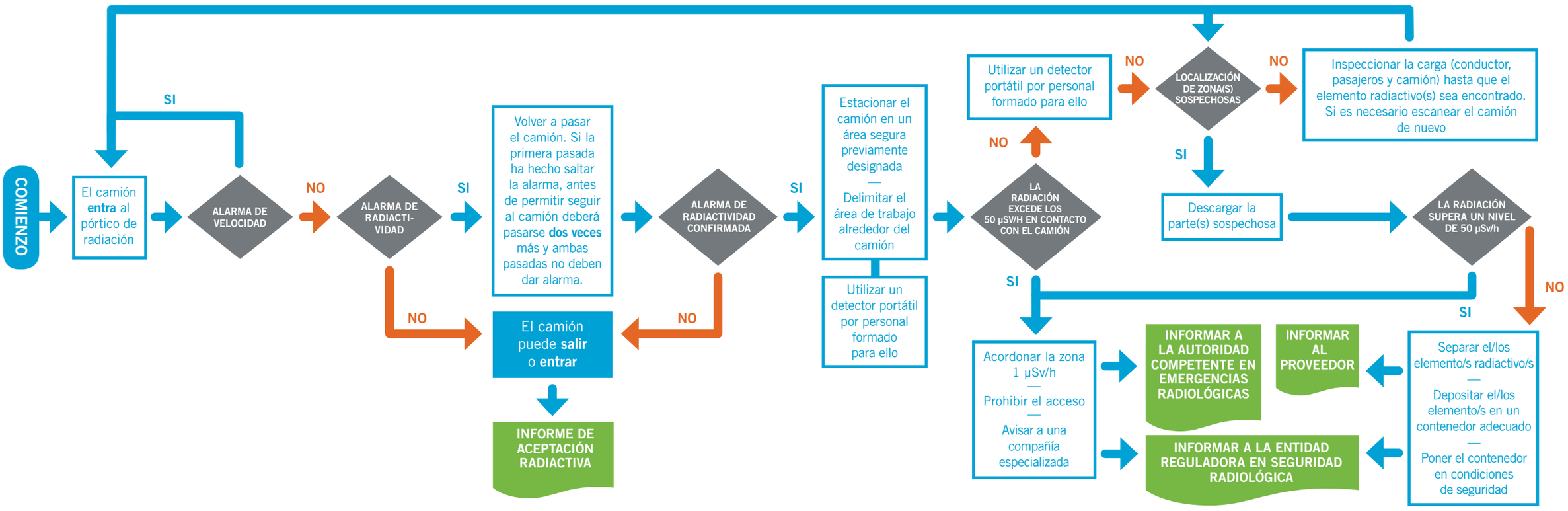
Th232 y U238 aleaciones de Aluminio

IMPORTANTE

SI USTED VE UNA ETIQUETA O DISPOSITIVO PARECIDO A LA ILUSTRACIÓN, O SI SOSPECHA DE LA PRESENCIA REAL DE MATERIAL RADIACTIVO EN LA CHATARRA, PRODUCTOS METÁLICOS O RESIDUOS:

La empresa debe añadir los detalles de contacto internos del encargado que se pondrá en contacto con el organismo regulatorio pertinente y/o la autoridad competente en casos de urgencia

PÓRTICO DE VIGILANCIA



CONSEJOS BÁSICOS

Aisle el coche sospechoso, furgoneta, camión, contenedor (s) o el equipo. Si se considera necesario, detener el procesamiento y envío de los productos metálicos o residuos.

Identifique a las personas que puedan haber estado expuestos a la radiación. Tome nota de sus datos de contacto.

Informe al director/encargado del incidente, él podrá solicitar la asistencia de la persona de la instalación encargada de la seguridad radiológica o de expertos externos cualificados.

Aprenda nociones básicas sobre protección radiológica, si la empresa tiene un pórtico detector o un detector portátil, pregunte cómo funciona.

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE RADIACIÓN

TIEMPO: limite su tiempo cerca de una fuente radiactiva ya que esto reducirá la cantidad de exposición a la irradiación.

DISTANCIA: manténgase alejado de los materiales radiactivos. La intensidad de la radiación y sus efectos disminuyen drásticamente a medida que aumenta la distancia a la fuente, así que maximize siempre su distancia.

PROTECCIÓN: el blindaje reduce la exposición a la radiación. Los materiales de blindaje, tales como bloques de cemento, acero, plomo y otros metales, bloquearán la radiación producida por elementos radiactivos. El personal debidamente capacitado utilizará esta protección para reducir la cantidad de radiación a que están expuestos.

NO

NO toque o levante paquetes o contenedores con el símbolo de radioactividad y permanezca lo más lejos posible de ellos.

NO abra o destruya cualquier contenedor sospechoso bajo ninguna circunstancia. La apertura de un contenedor puede ser peligrosa para usted, sus compañeros de trabajo y el público en general. Tenga en cuenta que los contenedores de metales pesados o los elementos de blindaje pueden estar hechos de uranio empobrecido en lugar de plomo.

NO toque el material radiactivo o sospechoso de serlo con las manos desnudas.

Las empresas recicladoras no desean que la contaminación radioactiva contamine o se mezcle con su chatarra, pero hay que hacer frente a tal amenaza porque los gobiernos o han perdido el control, o nunca lo han tenido, sobre los materiales radioactivos designados por la legislación nacional o por un órgano regulador como sometidos a control. Identificando dichos elementos radiactivos no deseados, las empresas recicladoras protegen la salud humana y al medio ambiente y ayudan a restablecer el control de las autoridades, lo que impide una mayor dispersión o la contaminación por material radioactivo.

BIR – REPRESENTING THE FUTURE LEADING RAW MATERIAL SUPPLIERS

Este poster del Bureau of International Recycling (también en internet en **www.bir.org**) tiene en cuenta las publicaciones y recomendaciones de la OIEA y de la CEPE/ONU (disponibles en internet en www.iaea.org y www.unece.org). Póngase en contacto con **bir@bir.org** para disponer de versiones de este cartel en otros idiomas.